

The form of the earth
(פירוש תורה) astronomical book
by Abraham bar Chiya,
followed by the book of
the wings, astronomy by
Immanuel ben Jacob

XIV^u out.

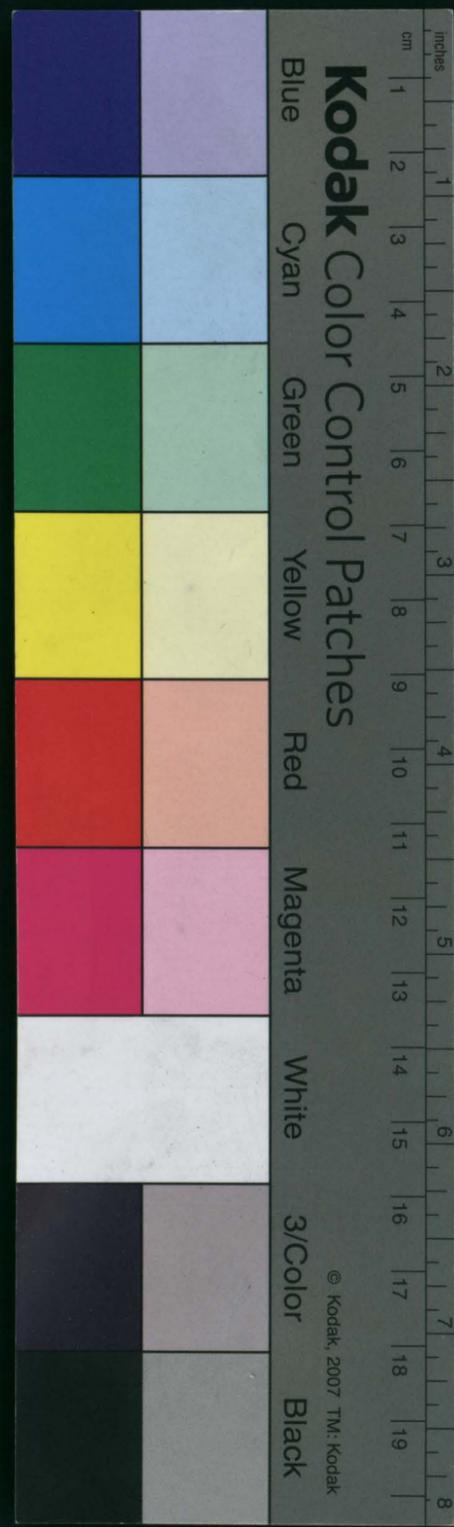
All one book
The subject has to make an almanac

Immanuel ben Jacob
[Signature]



*The form of the world
and the manner of the world
as it is now
and as it was
and as it shall be*

*a Treatise on the Earth Sun
Moon & Stars
at the end some Astronomical Tables
by Abraham Per K...a*





זהו קרב אל הקושט היה קו מחונק אזה הוא סופו בעצו קטן מקו מחונק הרחוק המובן
 בין הקטב וקו המחנקה מינסיה באורך בערך הוספת הרחוק המסב מן הקטב עד הגיע
 אל מחנקה הכוכבים אשר להם זריחה על הארץ וכיאה היתה ימייה הסוכב הקרוב אל
 נקודה הקטב מינסיה כזמן עמידתו על הארץ על זמן עמידת הסוכב הרחוק מאיך וזמן
 שקיעת הקטב יושבו מינן שקיעת הרחוק ומינן הטעם הוא וכוחיה על גורו על צורת
 הרקיע ברבנות כדור יוציא אדם יסול לחיוב על צורת הרקיע והיועג שהוא שטוחה
 ופרוזה סגין מטפחה עזויה חיוורה למערב כאשר עלה כלב טפסים איליים וני טכוב
 הרקיעים הלובן על קו ישר שאין בו עיוק כי זה אינו יכול להיות כי הבנות הצורה הלוה
 לעשה כל משינן בה טרין להיות כל הכוכבים בהגותם לעגות על הארץ במאה חוזר
 יראה גופן קטן במדרג משרך הגוף הראה להן בחצי הזמים וכן כגולים לקיב בעצרת
 מערב ומעט זהו היוצא מן הארץ כצורה האת אל פאת מזרח ומערב אחר מן הקו ה
 יוצא ומטה לחצי הזמים והיה ראוי להיות גופם בחצי הזמים גדול במראיה השין מן ה
 מראיה בקצה המזרח ובקצה המערב כי כל גוף אחד או שני גופים יהיו זיין כגונקו
 הראה להן על קו אורך יראה גופ קטן ומתנה הראה על קו שהיא קטר חיונה וזיין ה
 מראיה הכוכבים לעצו כט אדם אבל חכמי טרונים לגופי הסוכב טפחה מוח ומערב
 וחצי הזמים עבר אחד וקטב אחד כמדקן כאשר הקו היוצא מן הארץ אל האוקס העגול ה
 לקיף צורה שחך על ערך אחד ורוב העם יראה להם במראיה השין כי ערך גופן כ
 חזר ובמערב גדול מערך בחצי הזמים המורה הראוי להיטא לצורת הרבנות הטוחה
 וזיין הכוספה הראה לרוב העם כמורה ובמערב השין רוב מחנקה או ייעטעו אל הארס
 לגדל גופן במראיה השין הוא צורה באוויר אשר הן עולין בו וזקוקין אשר הוא עב כמורה
 ובמערב ומחנקה את הגוף העומד כגונק למראיה השין כי אלה רואה האוכנים הקטובים הנעזין
 טרקיע המים גדולם מערך גופן חוזן מן המים וכן הסוכב הראה חונק האוויר העב אשר
 כמערב וכמורה גדול למראיה השין מערך גופ הראה חונק האוויר הקיף אשר בחצי ה
 אדים וכל החוטב על צורה העגול שאינה עגולה דרטיי יהיו טפחים יוצין לגן להאריך
 כמרחק דענה כל החלקין של הבנות העגול כמרחק ולא שרונה כצבוסין וראוי לגן טמחור
 על הכלל הגדול אשר חסר לגן ארצי המדיע והבינה ועמדה ענין עצה בשל החכמה
 והחיות והוא אשר כי מהלך הגלגל אשר עליו סחר העולם ראוי הוא להיות מרחק ממרחק
 ודורר מכל רב אעפכ את המסע ורובו הוא כי גלגל הטוח העגול מחנקה הליטר על
 גלגל כל הזמים אשר קויהם יזרים השין הזויה המעבבות מהלך השין הישרי טקרהם
 וזיין לעגול ים וזיה זההא מעבבת את הלטר וזיה ערך ראוי הוא הגוף הטוסה את
 גופי כל המראיה להיות הבנות גדול כמערב ומחנקה כמסלה לגיט יורה חסל האופים

אשר הוא סוכב כמרחק וזיה כי
 כל אשר יקרב אל הקושט המזרח
 הולך ומיני ומעלה המחנקה
 חתופה כדור מחנקה ה
 הגובה יותר והעגל יחנקה
 ומקרה חוקק יורה מן הקושט

הכוכבים הקיימי
 אשר בליל פנימי

על יצא להם המושב הרזים
 זה המושב שבה אחריהם
 שלים

ומחנקה ה
 עגלה קטורה
 החשב אשר בקטב
 חיונה שהוא כ
 חיונה המוסר עלו

להט חקו הסוכב על חצי קוטר
 הוא יד על חצי הקוטר שהוא 4 וחלטה עליו כח חיותה וזו עקף חקו מואם העגולה
 והלוקה לו חלקים שוים עגולה חמותה יהיה כלל לגב חיונה ה וזו ובעגול האורך של
 המרחב שהוא ה וזו על ה וזו לעצ המעגולה החוטב הוא יעלה לאוויר ורביע על
 זיה עליו לא טרטה רק ה וזו טכוב ה יעלה כו חצי עור וס עלם חקופר ועזויה
 וזוניה חצי העגול וטעה ה וזו טכוב חצי יעלה כו חצי ורביע וזה לפי ששעויה
 הם ה חצי וזו טכוב חצי הוא רביע וזו כן ה וזו טפחים חצי עליו כו חצי ורביע
 ה חצי עליו כו חצי והוא ל מחנקה ורביע והוא רזו

המקור

המקור

המקור

המקור

הזמים על כשטחיהם הסוכבים להם ואין אלה חוטא כלל ההחזקות השוררות הלוה
 זריחה משח השעול וק אין אלה חוטא כלל הגופות אשר שטחיהן יזרים או שקומים
 אנה גדול הגוף הסוכב ומחנקה הטפחים האלה וכינעו כפן גורו וחנקה על צורה ה
 גלגל כמבנות שגול ועם חתטבו כדרך הקטה וסוכוב כאשר הוסרטו טרופה
פתח פירושי צורת הארץ
 וק עגול לצורת הארץ והבנות גוסה
 רמות עגול ומחנקה כדור ולא חשון
 להרים ולקבעות הנמצאים על שטח אמה לפי שאין להם ערך לגב עולם גרסה
 ומחנקה השעול הנמצא כמבנות גופה אע רואים חמה לבנה ושאר הכוכבים אינם
 עולין על המקומות המתחלפות כמראה מזרח ומערב כשעה אחת אכלן שלום
 על אנשי מערב אחרי עגולן על אנשי מזרח וזו חכמת השין קנה מן טקות ה
 מאורות ודכווי הכוכבים אשר הוא ברור ורוב לכל אדם כי שח טקות הבנות ושח
 הרבה לכל הכוכבים אינו לא עקום ולא טוחר כמחנקה המרחבין בו כזמים על זמ
 הנראה בו על הארץ המעורסם מעלה טקות הבנות וזו רואים כספרי הקדמוני
 טקות אחר שהיה לבנות חרש אחר וחנקה עגול שני אנשים האחד כפחות מזרח והש
 כפחות מערב וחקקו אותו כספריים וחנקה השעול הטוכרים כספרי המערב קודמות
 כמין על שער הטוכרים כספרי החיונה כל טקות זנוכר כספרי טפחים ולם טקות
 כבא כמים האלה אשר יחקרו ענין שני אנשים כזני המחנקות יוצא המחנקה קודם
 כמין על המערב והשין היה ערך לראין צורה העגול וזו הכוכבים עולים על אנשי
 מזרח לעני עגולם על אנשי מערב והיה מחנקה כדור הבנות העגול כמין כי סר
 הבנות לעצו אינו ראוי לה ואינו יורה אדם כי הבנות הארץ הבנות קערה
 כל מחנקה לבנותה וגופה השעול טמח ושחוק יהיה הרבנות הזה ערך על טכוכבי
 עולין על אנשי מזרח אחרי עגולן על אנשי מערב ומחנקה השין הנמצא כשעולם
 ואינו יהיה שטוחה וטרופה על קו ישר ולא היה כה טופ עקמימות היו כל הכוכבים
 עולין על הארץ כרגע אחר אין המחנקה רואה וזוהן קודם המערב ולא המערב כ
 קודם המחנקה ואין הדבר כן ואילו היתה צורתה משוננת וזו החכמה או על צורה
 אחרת כשעל טוחים הרבה היו כל הזוכטס על שטח אחר משחיה רואים עגולה
 הסוכבים ולקותם כשעה אחת שאין מקום אחד מן קודם על השין ולא מחנקה
 מחנקה כשעה אחת ואע חזין כל חדיטה השעול מתחלפות כמראיה הטקה ודכווי
 הסוכבים משעין המחנקה הנמצא כמראיה כמראיה מחנקה ולו היתה צורתה
 כמין עמיד עגול ועקום כמראיה ושטוח וזו השין ראשון היה העוקס הנמצא בו
 לצמח מזרח ומערב ושחיה היזרים לעסן ולרדום היו כל הזוכטס על ארס ה

ורעני המושב רטח הלעגור
 מסוכב שח חרפה הויתה היא
 חכמה יצב

החכמה בו על הזמים

המחנקה

המחנקה

המשנה ראויים כל טוב השמים עליו ושקעו עליהם ולא היה נמצא להם כוכב
 שנה נזירה על הארץ וכנס נטרי הכרך עמוד ברחבה ונחיתה הסדר הזה
 הוא הנמצא בעולם לבי שנת ראויים כל המשיק לבא כשפט יסדרו חזקת הכוכב
 דרום כוכבים שכן ערובין על מקומן הראשון וראו אלו מוכבים לפני כוכבים
 שמתקין על הארץ הראוי שהיו במקומן הראשון לפני ונאמן ואת צורה השער
 אשר עין הארץ יהיו שטחיה השדרים לפנות מזה וייערב ועגלה לפני ודרום אתה
 גור על הצורה הזאת שאין אחר מן השוכנים על שטחיה השדרים רואה מן השמים
 ממשלה בזמן הזה אבל הם ראויים מן השמים פחות וראויים כל שנה ולא
 יראו להם יום ולילה שנים בזמן הקום משגו שם ראויים מן השמים פחות מן זה
 מחמת לעולם ויכול השמשים האלה יבטל לך ויזהר עתה הארץ וזכר
 וחתמה וי
פתח פירוש מעמד הארץ מקרקיע
 וזכר אשר קדמתי
 הבאר לך כי הארץ נטונה באמצעיה הקרקיע עמודה מעמוד המרכז סמוך ה
 סדר ואינה נטה אל אחת מן הרמות לא למזרח ולא למערב לא לפני ולא
 לדרום לא למערב ולא למזרח אבל היא עמודה באמצעיה הטובה עמודה ואינה
 הידה נטה אל אחת מן הרמות האלה היא ראויים אשר עלה חלקיה לשע
 שאינם שים והיו נטוני הפאה מן הארץ הנוטה אל הרחוק הקרובה ראויים מזה
 שרים פחות ומחציתם והשוכנים בפאה הנוטה אל הרחוק הרחוקה ראויים מהשמים
 יותר ומחציתם ואינו ראויים כל שנת הארץ ככל מקום וכל שנה עלה אליהם
 מן השמים שנה מולדת שהם מחציה של מן הקרקיע ונתת מהם המחצית והקרקיע
 מזה וזהם את דופן כי הארץ נטונה באמצעיה ומעו וראוין את מהר וה כי י
 גובה דינו ל עשכ לצדוניה ליד גוף הקרקיע השלשן המבנה זה הכל נאלץ את
 מקצתים גוף הארץ כענן הזה לא היה גוף הארץ נמשך לצדוניה ליד גוף
 הקרקיע היו כל יוצרי הארץ ראויים לעולם מן הקרקיע פחות מחצית כל מקום
 יעשה כיון שכל שדיט כי הארץ נטונה באמצעיה הקרקיע והיה האלה אלעט מן ה
 דקיע והעולם ככל שנה הזכר לך והחוק כי שנה העובר על שטח הארץ החטוב
 והנעט אל עקב הקרקיע ואין סופה פרוז לעצמה ואם אמר כי אין שכי גוף ה
 נדון לא צדק וקין הוציא מחוכמה אל שטח הקרקיע נמשך לצדוניה ליד גוף
 המחוק מן חוכו הארץ וכן שטח פניויה הקרקיע השמים והוא עמודה הארץ
 אשר הקרקיע על קוון חוכו הכוכבים אומר כי הקטן כוכבי צבת אשר קרקיע ר
 שיים צופו גוף הארץ פנמי חוכו כל שן פנמי כל שן פנמי כל שן פנמי הקרקיע

והוא עמודה הארץ
 ויהיה עמודה
 ויהיה עמודה

השנה

השמים ערוך כענין סגור נקמה וכדומה לה לבד גוף הארץ וכל מה שהיה
 המחוק אשר כענין וכדומה וזה הוא חלק הקרקיע וזהו חלק הארץ
 ארץ שיהיה נחבטה סמוך נקודה או החטוב חתמה לגוף גוף הקרקיע והבאר לך
 באמה שאין כי זכר ספן כי גוף הארץ עין ספן הקרקיע כחמת נקודה בחלקו
 ספן הקרקיע והוא נקודה את הארץ וכל החתמה וספינותיה נקיע חבטה
 הקרקיע את הארץ וכל החתמה וספן הקרקיע את זה זה עתה חתמה הקרקיע
 על הקרקיע השמים המקרה זה כל
פתח פירוש חלקי הקרקיע ומזליו חלקיו
 חסכה הקרקיע חלקיו
 חלקי הקרקיע חלקיו

חלקי הקרקיע

חלקי הקרקיע חלקיו
 חלקי הקרקיע חלקיו
 חלקי הקרקיע חלקיו
 חלקי הקרקיע חלקיו
 חלקי הקרקיע חלקיו



פתח פירוש המהלכות במדור מעלה
וישנה המסע ויש אזהרה באי לקדוק המסע
וסדר המהלכות
במדור מעלה
עליון שלם מקום המסע
סוכה המורה למערכ ומיישב עמו את כל המקייש אשר תחתיו על קרב שיהיה
עיון כי שם חטף וכל המקודות אשר בקריש הוא חספן עין דרום הסמוכה
על עגלתו שהם המגודות וזו לנו ומקבלות או זה או מתחלת להעוה יור
הסמוכה הוא מקודות הקוטבים אשר הן סוף התקפה היותה מתרחבים הים
לפניה עין ודרום והעגלה הגדלה בעגלות המגודות קרובה אונס המישור
והאונס הזה חולק אונס גוף הקריש לשני חלקים שוים חצו להעוה וחצו לדרומה
וגם אונס המישור הזה עם מקטים כל המהלכות המגודות בקריש וחלקו חלקו
ואם רצה אחר חלקי הקריש הן וזה נשעל אשר אנו וישעין כי חזרה הימים
והלילה ויחחק האונס כזה חסך אשר השני הקוטבים חחק זה והוא חלק מעגלת
המסען עם מעלה כל הקו הסוכה והחלקר בשם הוא המהלך הגדול
לשני המגודות ולשאר סוכה לכל שהן מתגלגלן כי מעשר לערוך המורה רח
מהלך הראשון על שני הקטבים אחרים שהם עונים מקטבי המהלך הראשון
לפניה עין ודרום והאונס הגדול המעוה על שני קטבי המהלך השני שיהיה
הוא אונס המעלה הנכר למעלה וזו חחיה סוכה על שני קו האונס הזה
ומערכ למורה וירוש הוא כי כל שני אונסים גדלים זהו כמדור אחר ואיש
על קוטב אחד כל אחד מהם חלקו זה בשם לשני חלקים שוים כמדור מעלה ב
דמות עגוה כחמלה השיער רחוק מפין כל אחד ואחד האונס המישור ואונס
המעלה חלק לשני חלקים שוים המפריש על שני מקודות חלק האחר נוטה
לעשן האונס המישור השני לפניה דרום חחיה וזהו המקודות האלה אשר
האונסים נשעלים עליהם עקריהם מקודות הישר והקודות אשר החמה עטה
מחיה לפניה עין הוא הקו ראש עגלה ומסמכה ראש ימי הקין והקודות אשר
כזרה אשר החמה נוטה וחחיה לדרום הוא הקו ראש המעשים ומסמכה ראש
ימי החקר ועדאזו שנה ומעלה סרקים לעפופ האונס המישור והם שני סוכה
ישנה מעלה לפניה דרום והם חשן גדול והקריש אשר מטרע למעלה סוכה
על קוטבי אונס המישור ויש אזהרה חושב אונס גדול שווי סרקים השמימי ויהיה
האונס הזה עובר על קוטבי אונס המישור וקוטבי אונס המעלה יהיה האונס הזה
חלק כל אחד משני האונסים בעתם על איות נכבדה ויש שני חלקים שוים והיה

עין דרום הסמוכה
הוא חספן עין דרום
המקודות הקוטבים
המגודות
החלק הראשון
החלק השני

פתח פירוש האונס המפריש
הוא חספן עין דרום
המקודות הקוטבים
המגודות
החלק הראשון
החלק השני
החלק השלישי
החלק הרביעי

החלק השני
החלק השלישי
החלק הרביעי
החלק החמישי

החלק השני
החלק השלישי
החלק הרביעי
החלק החמישי

החלק השני
החלק השלישי
החלק הרביעי
החלק החמישי

פתח פירוש המיושב בארץ

יזרה או פוזתת חייב שער יזרה... האונס הנטוי על קטבי המהלך... וצובר על תקרה קצה מזרח וקצה... הכרכ הוא חולק זה הארץ לשני חלקי... והאונס הזה הוא הפירוש לעובדי אלהות... אונס המיושב חולק זה המצות השלוש... כלב אונס עובר על שני קטבי המהלך... והוא נקדחה שם המצות... למזרח חצו לעשר ונראה המצות... חוב הישוב בארץ עומד על שני החלקים... כרז המחקר זה הארץ חולק זה כי המיושב בארץ... והחלק הזה הוא המיושב בארץ מקצה מזרח... יזרה חלקי הקיבוץ והישוב מרחק בפניה... ארץ פהקה החובע והוא כרי מרחב רחב... דר מקוטב המהלך למאה רום והישוב מרחק... ין משלה לרמיהם ומסין וחילקו המיושב... חרום החום הראוי להימצא בו וחלקו המיושב... האקלים האשק מחמיל מן קו השווה ומרחב... והם לעצמם צפון והיום הארץ במרחב הזה... הוא עובר על ארץ ערב ושכר ודן ורום ארצות... דרום והלך ער ארצות שלמה כוש וכו' וכו'... ככלל האקלים הזה האקלים השני מחמיל מסוף האקלים... מהרחב מקו השווה ער כו' משלה לספן והיום הארץ... יש חום וחצי ובאקלים הזה כפאס מזרח רוב ארצות... והוא העובר על ארצות פוזו ואייהם וקו האקלים... מדבר שאין יבש מישא והלך על ים סוף ועובר על יאור... על שפת היאור ימין ושמאל ויבש כפאס מערב אל תחלת... האקלים השלישי מחמיל מסוף צבת השני ער מחלק משלה... מישור לבוא צפון ויומו הארץ ין שער ירום שלמות נהקצ שער... הוא כפאס מזרח קצה ארצות העטים וסוף האקלים... מצרים אל אלבסטריוה וים כנרת וארצות שער וכו' ער ומדינת מושק

נ טרצה
נ מא

נ טרצה
נ מא

וצר ובה המקדש וצובר אל תחלת ארץ המצרים... האקלים הרביעי... חמיל חממום השלישי ער מרחב לך משלה האונס המיושב... שער חמיל והקצ ט שער וחצי והוא מחמיל כפאס... אל מזרח וחרן ועובר אל ארצות ין וארצות וכו'... ארץ טרצה וים המערבי... ער מרחב לך משלה האונס המיושב צפון ויומו הארץ... ומחלק כפאס מזרח ארצות ין ויגוד ועובר על צפון כפאס... דבר והלך אל ארצות ין ואל ארצות ין ואל המזרח... המערבי האקלים השלישי מחמיל חממום החמיל נהלך ער... לך משלה האונס המיושב צפון ויומו הארץ ט שער... וחצי ומחלק כפאס מזרח ארצות ין ויגוד וכו'... רב ובעטום כפאס האקלים הזה עם ארצות כפאס... האקלים השלישי מחמיל חממום השני והלך ער... המיושב צפון ויומו הארץ ין שער ירום והקצ ח... מארצות הגרמיות והאונס הקטני וכו' וכו'... ושאר האיים אשר בים אוקיינוס כפאס האקלים... מרחק סוף משלה ער מן אל חממום האקלים השלישי... ורום ערמיהם ושלמה משפן שער האקלים וער המרחב... צפון צבת המרחב המוסף על סוף משלה לך עבר... לשני ישוב כלל

פתח פי מעמד החמה מראש ישוב הארץ

ואומר כל מקומות הישוב כפאס צפון מחלק קו השווה... אל חממום כו' משלה בפניה צפון חן מרחק רחב... שוכה על תקרה ער הרום כפאס חממום השני... מחלק האונס המיושב חממום חממום השני ער... צד כפאס סוף מרחק האונס המיושב כפאס חממום... הנקומה ההם עוברת על תקרה ער חממום כפאס... כפאס חממום השני עוברת על ער חממום כפאס... עוברת על ער חממום כפאס חממום השני ער

לקיחון

ט טרצה

נ טרצה

נ טרצה

נ טרצה

נ טרצה

נ טרצה
נ מא



אמר ויש הכנסת בתבנית הזה והוא... וזה כי כבוד הרכב הטוב מתקדש... וזה כי כבוד הרכב הטוב מתקדש...

ולא היה להם לתקוד על סודו ולא לכבוד עליו... וזה כי כבוד הרכב הטוב מתקדש... וזה כי כבוד הרכב הטוב מתקדש...

אם יחלף משנה כפי שזה... וזה כי כבוד הרכב הטוב מתקדש... וזה כי כבוד הרכב הטוב מתקדש...

ויחזיקו מאי כי הטוב אינו... וזה כי כבוד הרכב הטוב מתקדש... וזה כי כבוד הרכב הטוב מתקדש...

תקודם כי טוב המזרח אשר אליה נטה... וזה כי כבוד הרכב הטוב מתקדש... וזה כי כבוד הרכב הטוב מתקדש...

פרט התבנית השני בצורת הכדורים

והטעם השני אשר סברו בכדורי הגלגל... וזה כי כבוד הרכב הטוב מתקדש... וזה כי כבוד הרכב הטוב מתקדש...

קוטר המזרח... וזה כי כבוד הרכב הטוב מתקדש... וזה כי כבוד הרכב הטוב מתקדש...

הקוטר... וזה כי כבוד הרכב הטוב מתקדש... וזה כי כבוד הרכב הטוב מתקדש...

כדור

הכנסת





כי טוהו ויהי הקיום... כל שישנה מוחלטת בכל יום... והיום כפי היום... הכי טוב השני זה כי כתיבה בשלל...

הכתיבה מיושן טעמים... רוחה נעו בזה... אשר לפניו וספיה נטה... יום מוסיה על חלק היום... על הקום גובה הדום... על כהילה המוחלק... מראש חול סרש אל רוא חול סרטן...

מתח ב' החלוקה אשר ימציא ב' יום ולילו

אין כפייה הראשון... וכן מהחוק הכי טוב... ש' לש' רכישת ל' א'... ר' איה' או ר' איה'... מעלה איה' עם הרכיב... כמן ש' איה' ו' איה'...

על חלק היום... וכן מהחוק הכי טוב... ש' לש' רכישת ל' א'... ר' איה' או ר' איה'...

כל כשילכך... החמה ומשלל... החלק

אחר טעמיה בשני... הזנה הוזה מושמחה... חר' וסוד המהלך... אחר מן המהלך... עניהם יודע הוא... המלך נקודה אחת... אחר מן הרקיע... והוא שנה בעולם... הרקיע כחמה... היום נעו שמה... כה הוא הלבב... אל האונן ההוא... וצדו מוסין... קיע עם מוסין... נעו שבר משנה... ככל יום למרוא... כי יעם כהילך... חלק החמה... הישוב ויהי משע... מן הרקיע האחד... ככל מקומות הישוב... החלקה הוא... מנת ערך שאנו... כגון השע משלל... וזון המרחק... הזנה כר חמש... והשע גרע לצד...

כל מה שיהיה... חלק השלל... הזנה ככל הוזה... יהיה כפי מהחוק... ש' המולת לבד... יום על צד... ש' המוסים כדמורה... קזה נגד ויום מ'... חקקה ש' השנים... מן כהילך ומחוקים... כגון השע משלל... ש' שנה על ויום... וסגולה הוא... חקקה ושלל... קזה נגד כ' יום... ש' המולת אשר... ש' המוסים מוחלטת... ש' המולת אשר... חקקה ש' השנים... מן כהילך ומחוקים... כגון השע משלל... ש' שנה על ויום... וסגולה הוא... חקקה ושלל... קזה נגד כ' יום... ש' המולת אשר... ש' המוסים מוחלטת...

הישוב אינו עושה על שרר אחר בבל המקורות והעדות הנלווים בו כי הוא אינו המושג
הנכון בן שני נקודות המסוימת הוא המוסב וסופו כמיים ובלעגה וכן הוא נראה
סרטן משני משעלם ח"ט האחר שגוף מראש סרטן ועד סוף קשה על ק"ט שהן נחלקים
ח"ט אופן המושלם על החשבון השר כאשר המחצית השני גרם מראש גרי ועד סוף
האומים מהן ויהיה הענין בין האחד ובין השני כגון הענין העומד בין היום האחד
ובין הקרוב און בין הלילה והלילה והענין הזה יכול להסוּף ולרמוז ע"י האור האחד
ימים ויוסיפו על הלילה והלילה על הימים המוסב שאין לה קשב וחלוקה העומד
בטקן חרוך משעלם המושלם באופן השר שזה הוא ככל הענין כאשר הענין שנים
בבל הישוב ומשני זה הוא אטו החסמה הזאת להסוּף לראשי הימים אשר הם המושלם
עליון אור החלוקה המוסבם און מעמד החמה בקצה ח"ט השמים אשר על הארץ
והוא ח"ט היום ע"י סוכה אל המעמד ההוא וזו המעמד הקשה ח"ט השמים אשר
הוא הארץ והוא ח"ט הלילה ע"י סוכה וזו המעמד ההוא וזו המעמד הקשה ח"ט השמים אשר
ימים על המושלם החמה על כוונתן ולא חקיעה חסם הארץ וזו המעמד ההוא
כמיים ובלעגה בבל המושלם הישוב אשר אינו עומד על קצו אחר וזו המעמד ה'
נראה בין הימים ולעומתן ח"ט המוסב הולך את חלוקה המהלך וחלוקה המושלם
באופן הישר אינו מוסוּף על שלש חודשי שנה יורה בבל אחר חקון ואם יקבצו
שנהן יהיו שנה אחת וחודש שנה וחלוקה הוה אינו חוק היה שטע המזה במחשבון
החלוקה המוסב כי אם כוונתן הלבנה לבדה שאנו צריכין לחוש לו וישנו שהוא ישר
לאיש לשלש חודשים משנה אחת כוונתן הלבנה ויהיה חוק היה חלוקה במחשבון ה'
מהלך אם אמה חושב לקוה הלבנה או לקוה החמה וזו המעמד החלוקה הוה אשר
בין הימים והלילה לרבע שנה כל עב המראש חודש סיון בעד המעמד ה'
הלבנה בענין השר וכדומה

השיעור השלישי בתענית כדור הלילה

והענין כענין על אופן יצא מירכנו והודש הקרב אשר בין מירכנו ובין מירכנו ה'
ארץ ומירכנו החמה הזו ככלים ואנו באים במעמד הזה לחקור על המעמד כדור
הלבנה וסדר החלוקה והיבט החקירה הזו הלגיה לחקירה החמה ואם אין כדור הלבנה
סמוך לכדור החמה משני שאין צורך מהלך אור כוסב לבד יטל להיות כי אם חומר
משמר הלבנה אשר הוא חסמן אס משמרן מוסב שאין אס יטל לרבע מהלך
הלבנה כל יום און אס יודע מדם חודש על השקף ואין חודש עכר כי אם ח'
בכוסב על המעמד ושר משנה מהלך הלבנה המוסב בארץ ויהי חודש חקיעה

כח"ט היס

חלק המהלך וסוף המעמד
באופן הישר

מהלך

הוא מסומן



החלוקה המושלם החמה ח"ט זה רוחי לעולם מהלך הלבנה החמה ומשני הלבנה
בכל חלק חלקי הרוקיע העולם כל סדר חלוקה המוסב והחיד והזוה וכן היא נראה
בכל חלקי הרוקיע משני לחמה חלוקה משני ללבנה ושמני כעלם און
האופן נלעזו הימים אשר היא חקיעה כון אס חקיעה מראש השן און ח"ט
גריר אס משני מוסוּף משני גורשן וין הראוי לרם כוונתן השנה ועוד חזק על
מהלך הלבנה שהוא המוסב מהלך אופנים רבים נעשים בכמה מהם אופנים
שניין של מירכנו הארץ וחמן אופנים מירכנס יצא מירכנו הארץ האופן
האחר חמן עטו כעלם שטח אופן החלוקה ומירכנו האופן הוה הוא מירכנו הארץ וכן
אופן חמה לאופן החלוקה והאופן השני שזה האופן הוה באורך קוטר
מירכנו כון ק מירכנו הארץ אלא שהוא טוה השטח אופן החמה לשטח ומירכנו
בין חמנס משעלם הוא חלק שם אופן החמה שנים על שני נקודות נקודות
ראש החלוקה חסם והאופן הוה קרא אופן טוה ושל האופן הוה הטוה אשר
הואין משמר הלבנה שנים לשעבר מושלם ומשני לחמה ובטוח ה'
אופן הוה הטוה יתעל אופן שלשי ואינו ענין על עכס מירכנו האופן הטוה כי אם
על מירכנו חוק חייג והאופן הוה השלשי לרבע המושלם לבנה מהלך ששטח
בכל ימי החודש יכול יהיה אלה המעמד המשעל על שקס אופן הטוה אשר מירכנו
מירכנו הארץ ויכול יהיה אופן יצא מירכנו על יו זה חסם שאנו סמוך יהיה חסמן
לר אשר אורע כוונתן החמה ולרבע המושלם ללבנה שכן חקיעה כוונתן
השגד השטח והוא מהלך כוונתן החודש וחודשיות חסם כסול מחובר והוא
מהלכה בארץ ימי החודש אס באים לחסם כדור הלבנה אס הרבעות יחד ועוד
לכדור הלבנה אופן יצא מירכנו עטו כעלם אופן הטוה והאופן השלשי
קרא אופן הסוכל חסם של שקמיימות יקעל אופן קטן אשר חסו יצא חסם
מואופן הסוכל חסמו השטח כעמד האופן הסוכל ויקרא אלה המעמד והיה לר ככדור
הלבנה וירכש אופנו משהגדן כוונתן הלבנה עקס על עקס אלה המעמד
ושנו הוא סוכסב אס אשה עומד בחלק המעמד חוסה מושלם הסוכל הוא הולכה
לבאים מערב ואס אשה עומד בחלק אשר לטעמה הוא הלבס לטאם מירכנו
זמן סדר מהלך הלבנה על שקס אלה המעמד וחמן היוצא מירכנו הארץ מירכנו
אלה המעמד חסמן אס מירכנו אלה המעמד על שקס אופן הסוכל חוסה מירכנו
יהיה חסמו זה אלה המעמד המעמד כוסב לטאם חוסה והאופן הטוה כוסב על
אופן החמה מושלם שני ראש החלוקה וזעב על אופן החמה לטאם מערב וסמוך
כוונתן הוה על קטעבי אופן החלוקה וזמן סדר מהלך הלבנה השטח אשר היוצ

והנקודה שיוצאה חומר ללבנה
לבוה ששני קרא ראש נקודה
הככה שיוצאה חומר ללבנה
אלה קראו רב "



אשר כהרע מקום הלבה האומה אשר המהרץ נסר הוי"ס הו"ס סוף רביה התקן אוניז
 מוסיף על חזק השלבה באמצעות המרחק בין לובה המס' ושלל המס' והיא חוסרת מן ה'
 סך הוה כהיזה משע' צד המרחק האמצעי אשר הם נפואה מרחק ומשכר ער עברתה
 ערע נכל עב' שהלבה עומדת בגודלה האמנה או עקומה המס' ומס' עמדה על ערך
 גלגל ההקפה נרע' אחר קטר כגון קו קו"ל בצורה הזאת מוצא האחר הזה חלקים כגון
 וחצי מחצות ס' חלק באחד קו היוצא ממרכז הארץ אל עקומה גובה חס' אופן היוצא
 שהוא כגון קו ט' מ' צורה הו"ס ומצא אחר הקו היוצא ממרכז הארץ אל ס' ס' ס'
 חס' אופן היוצא אשר הוא כגון קו ט' ס' בצורה הו"ס בחלקי' ההס' לש' חלק נעלה יהיה
 מפת זה כן מרכז הארץ ומרכז האופן יוצא ממרכז עמדה חלקי' נעלה יהיה מחצית
 קטר אופן היוצא אשר מן מרכז אל הקטר ויש חלקים נע' נעלה חלק זה סרה חלקי'
 הלבה נכל החיים נרע' רוב הקדמוני' נענה הלבה נרע' כל החיים חלקי' חלקי' חלקי'
 ההקפה וחזר אל הנקודה אשר הכתיל ממנה ככל ה' יום יום' שעבר ונר' שלש שעה וחזר
 גלגל ההקפה סובב על עקס אופן הסובב ער אופן אל מקומו אשר המהרץ מחזק ככל ס'
 יום ו' שעות וחצי שעה וחזר שעה בקירוב וחזר חלקי' ונעב' סובבס אופן האופן ממנה
 לאופן המזלג' כל יום שעה כמחירה שהוא ש"ס יום ועד' ו' חרשים מן ל' יום לח' ס' ס'
 ועוד י' יום וכרי חצי יום ומצא מחלק הלבה הפשוט ממחבר השלבה המלבנס ממחלק
 הלבה כגלגל ההקפה ממחלק מרכז ההקפה על עקס אופן הסובב' ומחלק האופן ה'
 נעה על האופן המונה אשר הוא מייסב במהלכו את מעמור ראש חלקי' ונעב' האופן ה'
 מולג' לבוא משכר המהרץ הוה מפרש מיעוד הלבה מווסק המולג' צפון נרע' י'
פתח פי מחלק הלבה המחובר
 חס' הקדמוני' סולג' היו' ס'
 סומכס כחשכין הלבה ככל לחלקי'
 ימי החדש על סדר המחלק הפשוט אשר ט' לועלה והחכמי' הכאים אחריה כהיו חושבן
 ללבה על הסדר המצא כרוב ימי החדש והיו אחר חשבונו מהבונים ונודעו לשרת
 מקום הלבה ככלים העשויים לחקור על מחלק הסובב' מווסק המולג' היו מוצאים ל'
 דאיי' עיניהם מקום הלבה פעמי' עורף על מקומה היוצא מחשכין המחלק הפשוט ס'
 נעמי' חוסר מוחט כ' אם כיום המולג' כיום מלוצ' הווד וכשני הימים הולע לבדן ז'
 מוצאין מקומה חררר החשכין הוא מקומה מוח' במראים השן ולא היה ק' שאר ימיה
 חרז אכל מוסיף או גרע והיה רוב החשכין וזו הגרעין עולא כשהלבה חוקה ומחמה
 במהלכה הזו כששם השלבה כן לשני המוח' מן ליחור המח' והוציא חס' זה לששט
 ולחקר על צדק הרבנים הגדלים לחי' הוה העמא עמלק הלבה חיה כעטס קויש
 שאר על צדק החזק השלבה חס' סכסין כראוי למחשכ' יצור' משה ושלל חרשים מן

סוף יום

היוצא

לחלקי

מחלקי

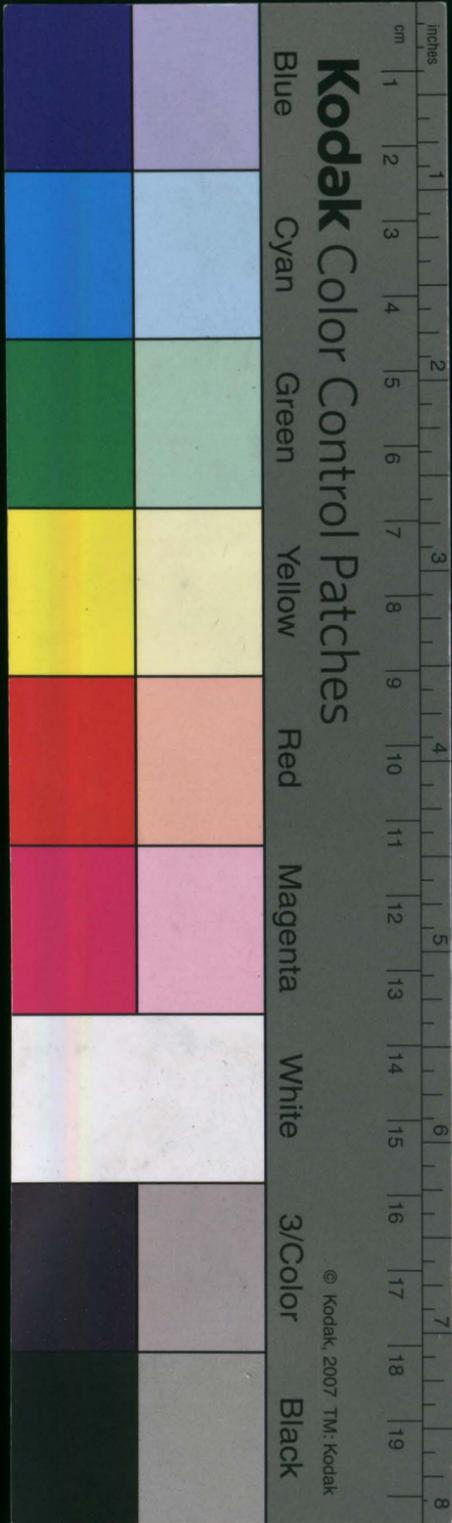
מחלקי

המחקר הוה כ' חרשו גלגל ההקפה כמולג החדש ומצא עיניו יהיה נהק על נקודת לובה חס'
 אופן הסובב יהיה הקו היוצא ממרכז הארץ אל מרכז האופן הסובב עב' חפוי עכר על
 מרכז ההקפה אשר על נקודת לובה חרשים יהיה כל שלש המרכזי' האלה נעומס על קו אחר
 ישר ולא יוצא כשב' ההיז' למחלקי' הלבה אס' כמורש מיוצא המחלקי' הפשוט י'
 ואת מחזיל לפרש ערכ' המחלקי' חשת המחלקי' ואח' פי מקום הלבה כמאוי עסקה כ'
 חיה חלק אחר מן הרקיע כמולג החדש כחשכין המחלקי' הזו יהיה מרכז ההקפה עומד
 עם החמה כשהלבה הזו חלק אחר מווסק המולג' אין כעיהם חלקי' יהיה מרכז ה'
 הקפה כשב' הוה בעקד' גובה חרשים מווסק הסובב ומחזיק חס' חס' חס' חס' חס'
 ההקפה חרש' חס'
 יכ' שרי השלבה חס'
 אחר מווסק חס'
 כן זע' חרשים מרכז הארץ מרכז האופן הסובב' הוה סובב על השלבה הו"ס י'
 לשעה משכר מוודר מחלקי' הוה אה' גובה חס'
 וט' שרי השלבה ושא' מחלקי' חס'
 מהלבו הזו הפשוט וגלגל אופן הנעה על אופן המונה יהיה חוסר מחלקי' הוה שלש
 שרי השלבה שאר ערשע' למשה יוצא למחלקי' חס' חס' חס' חס' חס' חס' חס' חס' חס'
 בקרוב שאר ע' כשהלבו הפשוט וכל הקו מחלקי' יהיה מחלקי' חס' חס' חס' חס' חס'
 חס' חס' חס' חס' חס' חס' חס' חס' חס' חס' חס' חס' חס' חס' חס' חס' חס' חס'
 האומה עומד או חוסר מן המקום המולג' הפשוט מחלקי' חס' חס' חס' חס' חס' חס'
 חס' כי מרכז ההקפה יהיה עתן על נקודת שלל חרשים כשהלבה חוקה מן המחמה ז'
 מועלה וסאזיא חוקה ק' יהיה חרשים חוק' אל נקודת גובה חרשים מאשר יהיה כשב' חס'
 המחלקי' ולא יוצא חס'
 כאשר לא עולא לה כגולג' חרשים יהיה חס'
 כמנהג אשר היה מן מולג' ער מחלקי' חס'
 עקס הלבו אופן הסובב' ומוודר יחזק שני פעמי' ככל חרז מחדש הלבה י'
 ולהראוה המחלקי' הוה לעין אע' עטה עמלק אופן יצא ממרכז הוה עמלק חס' ז'
 ענויה על מרכז ה' ומרכז הארץ נקודה ט' והקו הפשוט על זע' המרכזי' מוביל ז'
 גובה חס' האופן קו ע"ן נעלה על נקודה ט' ובמרחק ע"ן אשר הוה המרחק כן מרכז
 הארץ ומרכז האופן עמלק חס' ע"ן חס'
 האופן הסובב' היה מרכז ההקפה כמולג החדש ויש המחזיל מרכז ההקפה לסכוב למס'
 מורח על עקס אופן הסובב' כיום אחר כל השלבה וכל שרי השלבה מחשכין ז' חס' חס' חס'

המחלקי

מחלקי

חס' חס'



בכל הקה האוסף והיה נקדה ה' חרם האוסף סוכה על עקם שגלה י"ג עד לבוא
 חשב קשה תג ומורה אם מרכז האוסף אשר היה על נקדה ה' אחורית על נקדה
 ג' לבוא מערב ויהיה האוסף הסוכה העוד על חרם ה' עווי חשב המהלך הזה של
 נקדה ג' והוא האוסף אשר נעויתו מימין כמורה הוא קשה לחם וטא שלטובי
 מעולה כד' שלטא הזתבש עליו והיה קשה לח' מימיה אשר ט"ב לבג בויה חט"ו
 ערכה כיום אחר י"א מעלה וט' זכרי מעלה מחטבון ט"ז מעלה כהיקף האוסף
 יהיה החלקים אשר יטה כהן גובה הרום לפאת מערב וט"א הגובה אשר היה ב'
 נקדה ז' עווי אל נקדה ל' והיה קשה ח"ס הפצורה כיום אחר י"ג מעלה וי"
 זכרי מעלה כהן חלק המרכז הזה כיום אחר כאשר פירשנו למעלה ויהיה
 מרכז ההקפה אשר היה ב'
 נקדה ז' גובה הרום ט"ח ז'
 עומד על נקדה ט' וביט וכן
 נקדה ג' גובה הרום והוא נקדה
 ל' כל קשה לחם אשר ערכה
 ליום אחר כד' מעלה וט"ג
 זכרים אדם כהל הידיון ז'
 כהן מהלטי טע המאורות
 כיום אחד ויהיה ג' ג' ה'
 הקפה עווי במהלך הורה
 על נקדה ט' והיה דרכו ז'
 להטות על המהלך הסעות
 על נקדה ב' וכשהלטה ז'
 מרחקה מן החמה ז' מל
 מעלה יהיה מרכז ההקפה
 נרחק מגובה הרום כהל מרחק הלכנה מן החמה והכפל הוא ק"ט מעלה ומצא כה
 מרכז אוסף הוצא מהגלל מתקרה ה' אל נקדה ע' אשר הוא כהן ז' מעלה
 מעגלם י"ג עד' יהיה קרבו הסוכה על נקדה ע' וגובה הרום כהן הקדה הוצא
 במערב ומרכז ההקפה לחד נקדה ז' בשלם הרום במרחק והוצא מרכז ההקפה
 במהלך החרז ער רכעיתו והגלל מגובה חס האוסף אל שכל רוחו אשר הורה
 מחצית האוסף וכמחצית החרז יהיה המרחק כהן טע המאורות ק"ט מעלה ויהיה
 מרחק מרכז ההקפה מגובה הרום כהל המרחק הוא והוא ט"ז מעלה ויהיה

הסוכה

המהלך

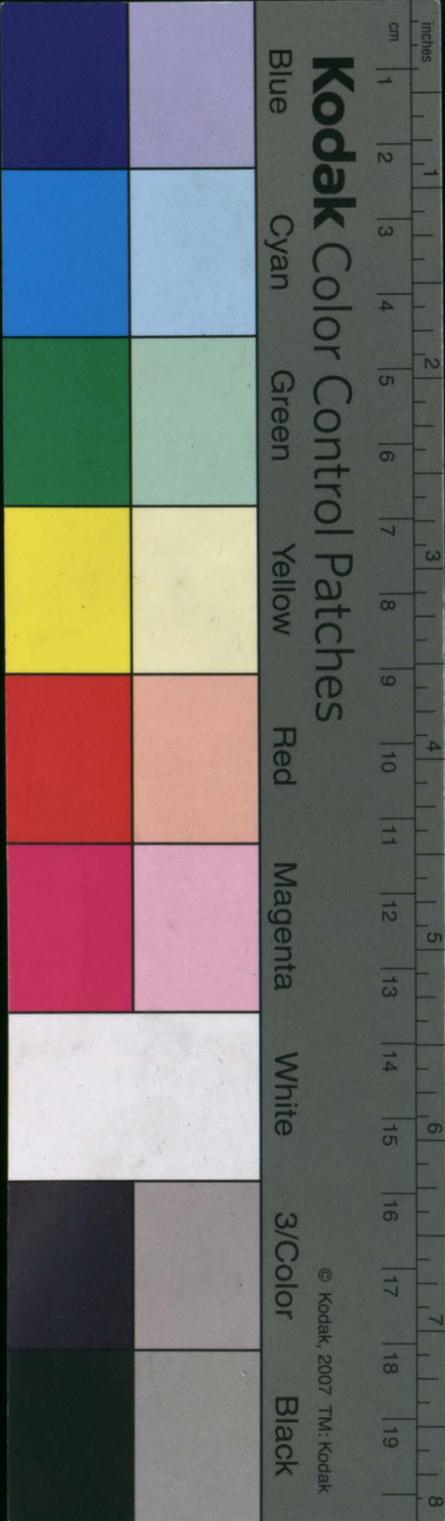
מראה מורה

ההקפה

חשב זה מרכז ההקפה חוזר אל גובה חס האוסף כאשר היה במהלך החרז ועלצא מרכז
 ההקפה מרחק מהקפתה את כל עוקם האוסף ממולך החרז וער מחציתו ומכאן י"ג עד'
 להכין כ"ט הוא גומר הקה האוסף מהחצית החרז ער מולתו ויבחר לך כ"י הוא ז'
 מקוץ את כל האוסף שטע פעלי כהרז אחר' ושרה טא נשמע ג' ג' ההקפה
 אשר יתגלה על נקדה ט' מקצה לחם המורה גובה הרום למערב אשר היה
 חווי להפגל על נקדה ב' מהאוסף הסוכה הראשון אילע היה המהלך פשוט כדרכו
 הוא משיס אב המרחק טראה כהן מרכז הארץ ומרכז ההקפה קו ט"ז ועל ה'
 מהלך הסעות היה קו ט"ז וכעפס יתרון קו ט"ז ומטע הידיון הוא היה ויהי ה'
 תקן אשר היה ראש ערכה במהלך הסעות חמש מעלה רבייה עורטב במהלך ה'
 זה המחבר כפי מעמד מרכז ההקפה האוסף הסוכה והערך הוא יהיה הולך ואל
 ער היום המרחק כהן טע המאורות ז' מעלה טע החמה וזו לעחר החמה ויהיה
 ג' ג' ההקפה במרחק הוא טעו על נקדה ט"ז רוס הסוכה כאשר הוכרע לעולה
 והיה חווי להטות במהלך הסעות על הגובה הכיטוב וזס איה רוחי למצוא
 רוב הידיון כהן ההקן במהלך הזה וכיטע במהלך המחבר והידיון הוא ט"ז
 כאשר חוקרין עליו שהי מעלה וטע ט"ז מעלה וזס איה חוסיף על סוף ה'
 תקן הסעות שהיה חווי מעלה יעלה כיוך טע מעלה וטע ט"ז מעלה וזס
 סוף ההקן המחבר ואתה רואה כ' המהלך הוא המחבר מארבע מהלכות
 מהלך גוף הלכנה על שום ג' ג' הקפתה ומהלך מרכז ג' ג' ההקפה על עקם
 אוסף הסוכה ומהלך מרכז אוסף הסוכה על עקם טעלה הקטנה השוויה על קו ה'
 מרחק אשר כהן טע הקטנים ומרכזו הוא מרכז הארץ והמהלך הוא הוא מורה אב
 מגובה חס ההקפה לפנים מערב והמהלך הכיטוב מהלך ראש התג וזעב המפורט למעלה " "
פתח פי המתלות הנמנית בגובה חס ההקפה
 איש הולך על סוף מהלך מרכז ההקפה ויכל הוא טעלה מההלך מרכזו לפנים ז'
 מערב וטאכ' חוזר בשורה החרז וכשלישיהו וגם טאכ' ימי החרז וזעב ארבעה
 ימים מהחרז זהם חס המהלך ויום מחצית החרז במהלך הזה וזע' הימים אשר
 המרחק כהן טע המאורות ז' מעלה במהלך הזה טע החמה ולמחרתה ל' ארבע
 הימים הלל יהיה הקן היוצא ממרכז הארץ אל מרכז ההקפה עובר על נקודה חס
 ההקפה והוא עומד עם קו המהלך זה ג' ג' ההקפה על אשר הקו איטע טעה חווע
 גכשוא הימים איטע ט' ועל הקו הוצא ממרכז הארץ אל גובה חס ההקפה איטע ז'
 עבירך עם הקן ממערב אב הגלל וזע' מקדים לט"ז אב העען הוא וחומר

הכ

לשם החמה



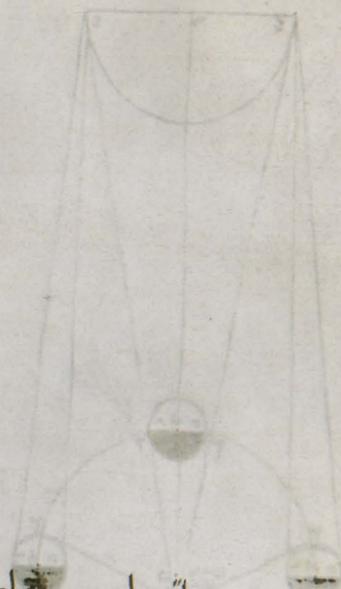
כי המנהג כפי מצב לבת ליהיה מופשטתה תקודה ירועה לשונה ראוי להחיל מניה חסרון
 הכל האופן ההוא להלגל ההקשה כל המכסים על החלוקה והחל המירכו על שקם
 אופן הסובל ומחלך גוף הסובל לפואה מחלך המירכו והוא המוביל זה מחלך האחר
 מרוב הכוסבים הוא המוביל זה מחלך השני ואין המנהג שן ^א גלגל ההקשה להבע
 אבל הקו המחולך זה מרוב ההקשה על שקם אופן הסובל הוא יוצא ממירכו הארץ פ
 אל מירכו ההקשה והקו המחולך זה מרוב הגלגל לפואה מחלך המירכו אופן הקו הזה כי
 אם קו אחר יוצא מן תקודה עתה על קוטר אופן הסובל הוצא אל חוץ ^ב ג
 ועבר על מירכו הארץ והתקודה הוא רחוקה ממירכו הארץ לפואה על הרום כרחוק
 מירכו הארץ ומירכו חופן היוצא לפואה גובה המים ובהיות מירכו ההקשה על תקודה פ
 גובה רום אופן הסובל מחלך המירכו ובהיות הקו היוצא מן התקודה הווי אל מירכו
 ההקשה עובר על מירכו הארץ ויהיה משני זה גובה רום ההקשה גלגל מן ההקשה הקמה
 הווי מן מירכו הארץ על תקודה אחר מלגל ההקשה והוא הרין בהיות המרחק בין
 שני המזכורים כי משלה במחלך הגוף מן לפני החמה קו לאחר החמה לפני
 שבטל אלד שני המזכורים האלה יהיה מירכו ההקשה על תקודה שכל מירכו הסובל
 יהיה הקו היוצא ממירכו הארץ עובר על התקודה כרחוקה ממירכו וקמוטתה זה
 הגלגל ויהיה משני זה גובה רום ההקשה גלגל משני הטורים קו אחר ויהיה
 ובהיות המרחק בין שני המזכורים מרחק שונה והוא שישים משלה פ
 או מרחק שלט שהיא קם משלה או מוסתה על זה או חוסר מרחק ויהיו אחר
 מארבע תקודות הנכונות שהן ארבע תקודות ^ה ישיבנה יהיה גובה רום ההקשה
 נבטל והקו היוצא ממירכו הארץ המחולך אל רום ההקשה האחר יהיה
 נבטל לפואה מורה או לפואה משנה והגובה מה הפעל תקודה גובה הטירה
 ויש עקן לך משל מן הפעלות זה מה כפי המרחק
 להדאוור כמוטע לעשן כצורה הזאת יהיה האופן הסובל בהיות המרחק בין שני
 המזכורים ו משלה שכן שנות הקוים אופן חופן זה נקוטרו העברו ער
 שני המזכורים קו אב ^ז קה וכתיה תקודה כי מירכו האופן והיה תקודה פ
 כי מירכו הארץ תקודה א גובה רום האופן ותקודה פ שכל המים פ
 ותקודה ד רחוקה ממירכו הארץ לעבר תקודה ה רחוקה ממירכו הארץ
 והיה תקודה ו המרחק אשר שמשו בין שני המזכורים והוא קם משלה פ
 כי המרחק כשהיה הווי משלה כצורה הזאת ^ח ישיבנה יהיה קם משלה פ
 ושני תקודה ז מירכו ההקשה מחלך עלה גלגל ההקשה יהיה גלגל אופנים ויש
 כי קו גבא היוצא ממירכו הארץ היה מחולך אל מירכו ההקשה ומקודה פ עברת המרש

^א וזה כי אין זהווי שישלחת הקו ה
 יוצא ממירכו אופן הסובל כי
 אופן עמדת קוים כמו כצורה
 הסובלים

^ב וזהווי הסובל היו יוצאה תקודה
 עברה

^ג זה מן אופן רום ומחלך
 תקודה

שן תקודה ז הוא קו ה' השני
 ממירכו הארץ למירכו ההקשה
 המנהג כצורה הזאת והיה
 תקודה י גובה רום ההקשה
 הנמשך ממירכו הארץ והוא
 הגובה החופשי מן אחר
 אווי כי קו ל' בא ה' ה'
 מחולך את גלגל ההקשה
 ואם רוצו עז טוה ממירכו
 אל תקודה ז והכונה לקו ה'
 כצורה הזאת קו ר' וקו'
 תקודה י גובה רום ההקשה
 הנמשך כקו ה' וקו ה'
 גובה המנוע יוצא גובה ה'
 רום מחולך חזרה עברת ב'
 טוה חזרה לטוה משך קס' ל' מחיל היה המירכו לפואה ישנה היה עברת אל טוה
 חזרה ושאר על השלטה היה טוה וקוים והלך זה גובה על שקם גלגל ההקשה אל
 גובה רום ההקשה ב שנות המרש ומשתינו ולא היה יוצא להם על המרחק מן הגובה האחר
 משני שתי מוסתים ויהיו הקוין שנינו על הסך הראוי לה ולא היו מושאין החלטה הווי פארעט
 רבש חזרה וכצורת המחלך על הסך הווי היה עקן להם כל השנים

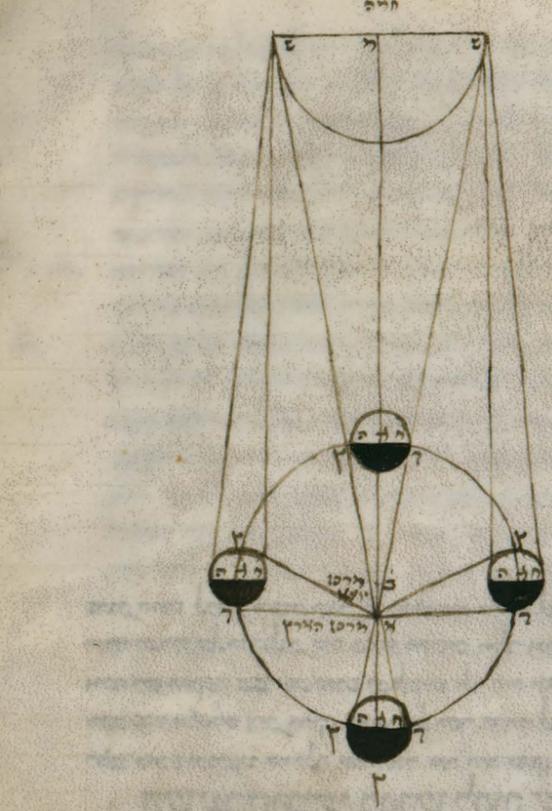


השערה התביעה מפרש לקות שני המאורות
 וכל החגי כענין זה
 אחר שהלמך סדר מחלך שני המזכורים את כא לפרש
 השערים הנוריים להיות אופן מקצה המרשם טופל או גמר משני כו אדם והמורה
 היה טקדא תקס
 והוא מחלך סלקת לבנה ומקדים לעשן שערים הראויים
 לבקדוק ומורה כי אנה לבנה אינו מאיר והיה מחיל סגן הממה ויש יע כהד וקדק
 סגן הקוים שן זהווי הווי טוה פ ויש עוה על גבו אפ' משל שבה חוק ופואה
 עובר עליו הוא מרש על גבו ויוה עבש חבש אליו כלו הוא מאיר מעברו והוא פ
 חמה כנה לקו הארץ אשר חג האים אוני יומם מאיר באור החמה הנפרש עליו פ
 ואלה יסל עב' שנין האור ערש שר הוא מחלך וחזק אל טבע אפ' והנה לבנה
 עב' רחוק כבוד והוא רגלי עוקם אופן גלגל ההקשה מחלך חצה והלגל לבני הקוים

החצוני הנסתר מהם ומיטת זה יראה המחשבה הכפול אשר כלפי מטה קצתן מאיר ומקטנת
 מחשיך וזו מראה לך דמות העשן הזה במולד החדש ומחשבתו נכסע רביעין אשר
 למטה המחשבה ואשר לאחר המחשבה וארכבה ומיטת הלג יספיקו לך להבין את העשן
 כאשר אמה רואה בצורה הזו יאמר מעתה עליו אומר יראה המרכז לבנה והוא ה
 עגולה אשר לארכבה וחוכמה תקורה ויורטה עקרב ב' וזרמן הארץ תקורה ו
 נעבסיר קו על שני המרכזים ועלכפן חוצה מהאופן אל תקורה וינעביר על עקרב
 או מרכז הארץ קו שיהיה חולק את הקו היורד חוצה על זווית נכסע ועלכפן ו
 שני צדי העגולה אל תקורה וינעביר על עקרב חוצה מהאופן מן המוטת
 החמה חצי העגולה אשר על קטרה שיהיה נק' עגולה על ירכע תקורה וינעביר ב'
 ארכע רוחות האופן ארכע המוטת לבנה על כל המוטת והמוטה ארכע אומות
 שהם מהם רץ ושהם מהם הח ונעביר ונקורה ש' אשר על קוטר החמה על ארכע
 המוטת לבנה שני קוים שיהיו נעבדים אל עקס המוטת מוטתין אומות מחמוץ
 על אחד מהן ש' ועל השני ש' ונראה מיטת זה קטב מה המוטת לבנה העומדת
 כן שני הקוים האלה מאירה כנמצא האור היורדים אלה מן החמה והקטב הנראה
 מהוא כפץ המחשבה מאשלה מיטת שאין נכסע האור מנעביר אלה וק טעם מקרב
 א' והוא מרכז הארץ אל ארכע המוטת לבנה שני קוים על האחד מהם א' ועל
 השני א' ויהיו הקוים האלה מוטתים ששם המוטת לבנה מסחוף והמוטה אומות
 כ' הקטב אשר כין שני הקוים האלה והוא קטב רץ עומדת כלפי יטכ' הארץ לן
 המוטת לבנה וזאת מוטת הקטב אשר איך כפץ החמה ואין אורה נכסע כן
 כנכסע שחור כדי להפריש ביניהן וכן העומדות לפע חמה וזאת מוטת כצורה
 הזאת קטב רץ אשר כלפי הארץ במולד החדש שחורה כלה קטב רץ מן המוטת
 אשר כפץ באמצעות החדש מאירה כלה נשע הקטב והוא על שני הקוים
 ברביעיה החדש מקצתם מאיר ומקצתן מחשיך ומקצתן המאיר מן גופל לטב
 החמה מן לפאה מורה מן לפאה מעב ויבאר לך כי אור יפה סוד האור הנראה
 לבנה ככל ימי החדש

פתח פי על הארץ

וזה עריסם לקרובים פי
 על הארץ ומורה ונאמר על אף שגיל נים מאיר כפץ אף החמה אם יהיה העומד
 כפדו אף שבה ומחשיך והוא עגול כמנהג כפץ אף הארץ ידוע הוא שאם יהיה
 הפך המחשיך גדול מהפך המאיר יהיו נכסע האור היורד מן הפך המאיר
 מוטתין א' הפך המחשיך נעבירי על הפך המאיר על זווית נכסע ונעבירי על
 הפך המחשיך והלובן ומחשיך ע' אין סוף יהיה המאיר מן הפך העבה שחורה



שלמטה הימנו והי
 מחצית השניה כלפי
 הארץ אשר היא למטה
 חצו וזאת אומותיה
 אף הלבנה ככל הימים
 מחציתה אשר כלפי ה'
 חמה מאיר מן האור
 הנראה עליו מחצית
 אור החמה המוטת
 מן המחשבה הז'
 שאר על טעם ארכע
 העבה מאשלה כחזו
 על מיטת זה יראה
 מחצית אף הלבנה
 אשר כלפי הארץ כ'
 סעמים מאשלה מלג
 וטעם מאיר כולל כ'
 וטעם מאשלה מקטב
 וטעם מאשלה על הסך
 הזה הוא מאשלה סלג
 כסוף החדש ככר י'
 אצורה לטב המולד וז'
 אחר המולד מיטת

הלבנה טעם הייא נכסע בחמה או כחוקה כרסוקה והיא מקטבת שני החמה ככל מחשבת
 וזוה אשר כלפי ארצה העומדות לטב שני יושבה מאשלה כולל מיטת שאין אור החמה
 נכסע מן המחשבה החדש יהיה החדש מחלפה לפי שהלבנה עומדת מן החמה כמרחק ה'
 קטב והוא חול' השמימי מחשבוך החמה ונראה מיטת זה מקטבת שני החמה ככל מחשבת
 וזוה אשר כלפי מטה יהיה המחשבה הזה ולא אור ונראה לטב השמים והמחשבה השני
 המוטת נכסע ר' החם נכסע ימי החדש אין הלבנה מקטבת שני החמה לא מחשבת השמימי
 כולל לא כמחשבת המוטת כולל אלא מחשבת החמה מהעגול והקטב יהיה המחשבת
 החדש המחשיך המאיר באור החמה ומקצתן מן הקטב והוא לטב העגול ומקצתן מן

המוטת

הקטב

מטלה יהיה המחשבה והיא
 על אור ונכסע מיטת
 הארץ והמחשבה השני אשר
 כלפי ארצה

המוטת



על הדעת הוה מן הלבה ויהי ודאי הוה ופרור כי כוסבי השמים כולם כרוזים מיטבע אחר
 וכאשר אטו ראין כבירור אור הלבה מצוב מאור החמה ק ראוי לעג לראות כי אור שאר
 הכוסבים לקוח הוה מן ק ומצוב מאור החמה ולא יכיו שפיקא כלבג מקרה תקנה הקורה
 ללבה ואינו קורה לעמוד הכוסבים כי מקרה התקנה אינו נמצא אלא לקרא הנכנס בגדיש על
 הארץ והגדיש הוה אינו מניע אל קריע נגה ונמצא קריעה ושאר הקריעים אשר להלבה
 הידוע וכל הכוסבי החונים בהם נבועים מן מקרה התקנה וטעם שאין כיים בתוך קריע הפר
 ולו הם כיים בתוך הפר היו לקוח פלקות הלבה כי מיטבע אחר הם ובריה אולי על כוסב
 חמה שאינו יכול לעמוד לבנה חמה על שאינו מתרחק ממנה כל המתרחק הקרה ויש
 אינו יכול לבוא בתוך הכל ואינו לקה ולו היה עומד לבנה חמה וכשטח אופן המולדת היה
 נכנס בגדיש הצלקה פלקות הלבה ויהיה מתרחק בתוך שאין אחר מהכוסבים בא לקרי
 לקוח כי אם הלבה לבדה ומאן העדר החמה על הכוסבים כי אורן ערש עליהם מאור
 החמה ואולי אין העין שלטה על גוף הקריע אשר יהיה לבג אדם כי הוה גוף הקריע ב
 פניטם אל השמים אינו קן כי אם לגוף האור העבה העולה מן הארץ והוה נראה כטבע
 אדום כשגוף הערב וכשגוף השחר ואור הכוסבי עובר את גופם של הקריעים ומאורה
 דיונה אל העין כגוף הקריע והוה קריע השמימי ויהי ובריר
 וישנן אחר אולם ש טרם הקומות כגון שמיים והעבים והמחוקים מאור החמה עובר
 את הקריע וכאשר אל הסמיים הם הוה ערש על גביהם והם נהרין מאור ההוה פ
 ומאירין לבג העולם ולו הן כוסבי טבת אשר כקריע השמימי והוה הדין ככוסבי לבת הוה
 דאיה לר על כולם אף הלבה יש הדעת הוה עמדה על גוף רוב הסמיים החוקרין על
 יצירת כל הכולכל הנמצאים בשמים וכאשר נטבעם ויש מהם מי שאינו מורה כל
 הטעם הוה ואולי קווי יש לעג לרנן להעבר על אור הלבה שהוא קריע על מאור החמה
 הוטע עמדים מן הקורה הקורה לו ויון האור אשר גל וצומח כגוסה במחציה הראשון מן
 החרש ומתחשש נוסר במחציה השט ויון לעג כשאר הכוסבי אור אחת וישתי הראייה
 האלה וחסר זה אינו מעמידין הרב כשפוקה ואולי יכול יהיה אור קריע להם וערש
 עלהם מתקום אחר ויהיו נזמים ללבה אשר האור קריע לו מן החמה או יכול הם
 זריים כוור מאילתן ויהיו נזמים לחמה אשר אין האור קריע לו ויכלין אנו לדמותן אל
 המאור הגדול כאשר אדם חרמים אדם אל המאור הקטן ואין לעג לקור לחתום על
 אחת וישתי קריעות האלה פי אם כראייה גדולה כרובה חוקה ועג שתי לא עלתה
 כריע והאדם יכול להסמייע ולתת חוקק לטעם הראשון ומעשה בראייה ויאמר כי
 המאור הגדול עץ הקנה למחציה הוה לבדו וקרן למאור הקטן שמתוך עם הכוסבים
 למחציה ככגו את השמש ומחציה כוס ואר מרח ומכוסים למחציה הללה ומאן ט

מזינת לוקה אע"פ שהטעם
 עובר את קריעת אינו
 לוקה מיטע שאינו

הקריע

סימנים

הלקוח

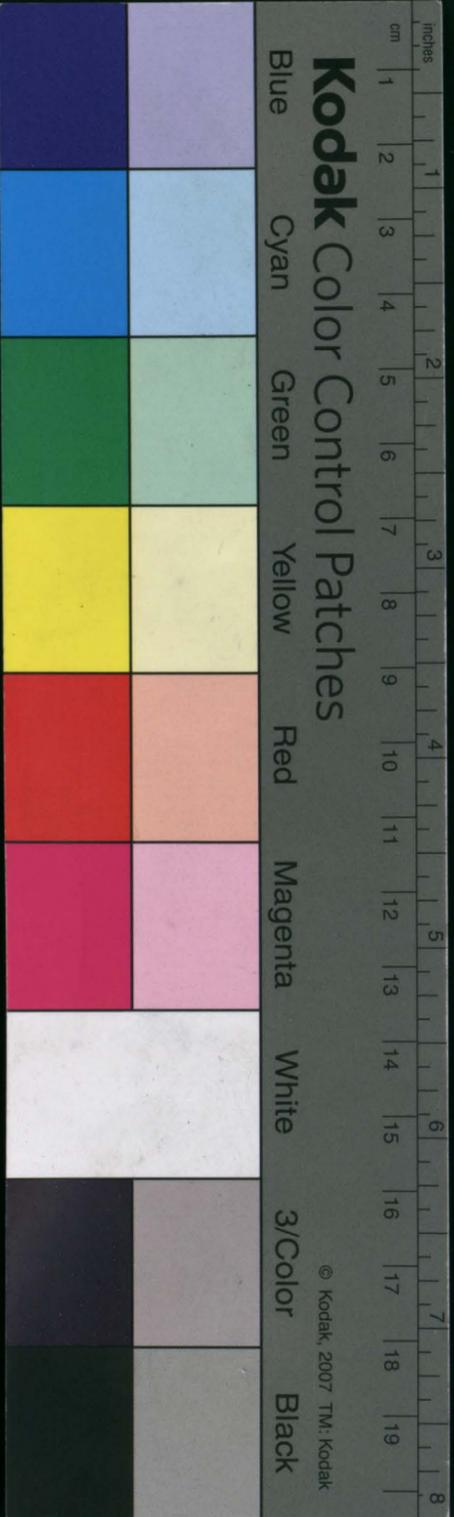
לגן לחתום על הכוסבים המשתעבים עם הלבה כמחציה שהם רזיים לה כמיטבע אחר
 ויון לעג לדמותן אל החמה המהחזקת במחציה העלה כיווד כי האור ככל הכוסבים קרי
 מאו להם וכל הטעם שאינו לעג מן האור תלך וגל כגוסם במחציה הראשון והולך
 נוסר במחציה השט כמו שר"ה יעמוד כי לרוב חוקק עראין קטנים האור לרוב קטנים
 אין הראייה יכול לכרר בהם הרגסם והחסרון שאין האור נמצא הלאו כי אם כגוף ה
 חמה לבדה כשגוף החמה הקדמונים וכל הטעם הוה אשר דברט עליו ככאן אינו
 משנן החסר אלא שכי סתוב ואב גרדא יאע שמים אל העין אשר הייט ככגו
פתח פי לקוח הלבה
 מוטע שאור אשר היה ערש עליה מן החמה הוה עפר חמה ונמצא וקצת בה ווה
 אדם למיטבע הוה אל הארץ אשר היא בא כמרט ונמצא הארץ הוה הרב החוקק
 מן הלבה וכן החמה והסוגר אורה מיטה ומרט הארץ הוה מרט אופן המולדת
 ועמוד לעולם לבנה המולדת ול הארץ עובר על שטח אופן המולדת ועמוד לעולם
 לבח חלק החמה עומד השטח חמה וכלת הוה יהיה משבור הלבה במחציה ל חרש
 ולו יהיה הלבה מהלבה על שטח אופן המולדת כמחלק החמה היה לקוח עליה כ
 מחציה ל חרש מיטע שהוה הלבת על אופן חלק את אופן המולדת עטה מיטע ל
 אופן ולרוב ככר חמה מעלה הוה מעלה והלקוח ככר חרש השטח כל זמן שהיה
 כרש הוה חוקה מאופן המולדת לבאר צפון או לפאר חרש ואינה נמצאת כגו
 ההוה פל הארץ נוס רהיה כמי חרש עמדה במחציה השט הקדומה אשר אופנה
 חלק עליהם את אופן המולדת הן ראש חלקי ונכנס את קרוב מהם היה הלבה כגו
 ההוה עמדה כחוקה לקוח מיטע שהוה הלבת כשטח אופן המולדת לו אינה חוקה
 מיטע מאופן חוקה שהיה מיטע ומהוה מלגלג כלל הארץ והיה מיטע זה באר
 כגו חלקי כגו הן מקצתה נמצאו ארץ הם מעלה מיטע הארץ כר הקורה
 אשר היא מעלה כגון קטח חלק חלק קוטר הארץ קוטר כגו חלק חלק כמקום
 משוטט של קריע הלבה כגון קטר העולה הסובב את גוף הלבה זע שפתי שלט
 חומשי טעם נמצאו קטר הלבה כשהוה עומד כגוסה המס מאופנה חומי כר
 זלזים שכי מיטע סחיה שהוה מחשבט ש מיטע כחוק אופנה ויהיה כמקום
 הוה קוטר עולה חלק על שכי מיטע שכן מיטע אחר ויו שכי מיטע העקס אופן
 הלבה ובהו חוק קוטר חלק ומצונו קטר הלבה כעמדה כשטח חמה ומחוקה הקרה
 מן הארץ לו שכי מיטע ולה שמיים שהוה קוטר חלק כשעמד הוה צב שכי מיטע
 שהם מיטע אחר ולב שמיים שמיים חייק כל זמן שהחכם הלבה מוסרף על מיטע

שימיטע ללבה

לשלים שדות לקוח

אשר החמה ומחציה העליון

קריע



אחת וזו זכרים אין הלכות נשבע בה מיטע שהמחבר הוא שזה לחצי קוטר הכל עם חצי קוטר
 הלכנה בשל הרמב"ם. ואם יהיה מחבר הלכנה בחיבור הוא בשל הרמב"ם וזו כד"ר שר
 משלה בגובה הרמב"ם שהם לחצי קוטר הכל וחצי קוטר הלכנה בגובה הרמב"ם והיה הלכנה
 נשבע כעסק שגולה הכל ואינה נשבעה כדרכו והיא נשבעה כחצי קוטר ההוא מן הלכות
 ואם יהיה מחבר המעט מחציתו של הקטרים כדוע שהלכנה לקח כשב היה וכן
 חרש ההוא. ואם יהיה החקלה גולה יהיה הלכות ראה שנקום אג טל מחרתו
 ועד סופו וזו יראה מקצתו. ואם יהיה החקלה יומם לא יראה לאנשי המקום
 ההוא הלכות כולו ויכול יראה מקצתו. ואם יהיה מחבר הלכנה כרי מחצית קוטר
 הלכנה יהיה חצי גוף הלכנה לקח לא יגבר. ואם יהיה מחציתו של הקטרים עומק
 של המרחב כרי קטר הלכנה טע יהיה גוף הלכנה כולו מאפ"ל ולוקח אכל אין על
 עמידה באפ"ל כלל. ואם יהיה רגסם מחציתו של הקטרים עומק של המרחב
 יגבר מכרי קוטר הלכנה על גוף הלכנה מחציתו יהיה עומק האפ"ל כרי מהלך
 גוף הלכנה כדקיעה ככל העומק ההוא והיה האפ"ל מהלך להגלות מחצית
 כשיהיה עקם גסה מתחיל לצאת מעגלה הכל ויהיה חושך ללכות הוא חמשה
 ומעשים. הראשון מהן שה החל האפ"ל להאונק בגוף הלכנה והוא חמשה כוא
 עקם גיטה כגור עגלה הכל ואינה מאפ"ל פנים מורח. והשני שהיה
 מאפ"ל כולה כהכנס כל גיטה כעגלה הכל. והשלישי אמצעים וזו הלכות
 והוא עם עומד הלכנה באמהות כח החמה והוא עם החקלה מוש
 והרביעי כעגלה מתחיל לצאת מן האפ"ל והאור ראה בו מופת ויעור
 עחמושי. עם הגלות כל האפ"ל מן הלכנה והיה האור נפרש על כל גופה
 כאשר היה לפני הלכות והו מתחיל הלכות המלא אשר הגוף כולו מאפ"ל וזו הלכות
 עמידה מאפ"ל. ואם אין הגוף כולו מאפ"ל או יהיה סוף מאפ"ל ואין על עמידה
 באפ"ל אין מושן ללכות ההוא כי אם שגרה ומעט. הראשון עם החל האפ"ל
 חפלה להאונק בגוף. והשני אמצעים הזמן והוא עם החקלה האפ"ל
 והשלישי כשהאפ"ל כולה על גוף הלכנה. והיו יודע כי אין הלכות חומר
 להאונק כלכנה כי אם לשגרה חרשים על הרוב וזו על חמשה חרשים על המיעוט
 והמיעוט הוא יהיה נמצא בחרשים אשר הלכנה הולכה כהם כמחלף מהן והחמה
 כמחלף נחין נאילע עקרון חרשים חרונים ויהיה הלכות הראשון והם לפע ראו
 חמשה נהשג אחרי הושב וזו יהיה בחלפה הראשון לפע הושב נהשג אחרי הראש
 וכלל שרר שיהיה מחבר הלכנה כשניהם לפנים צפון או לפנים רחם
 ויהיה המחוק בין הראשון ובין השני וכך חקם מעלה ולא יתן להמלא בין לקום

לפי
הוא
סי סל אה שחוקי מזה
סלה יהיה

הלכה

לפי חקם הכל
 חבל חש קוטר
 הארץ ומחוק
 בין הארץ ובין
 גוף הלכנה
 שכל חמה ל
 זכריהם

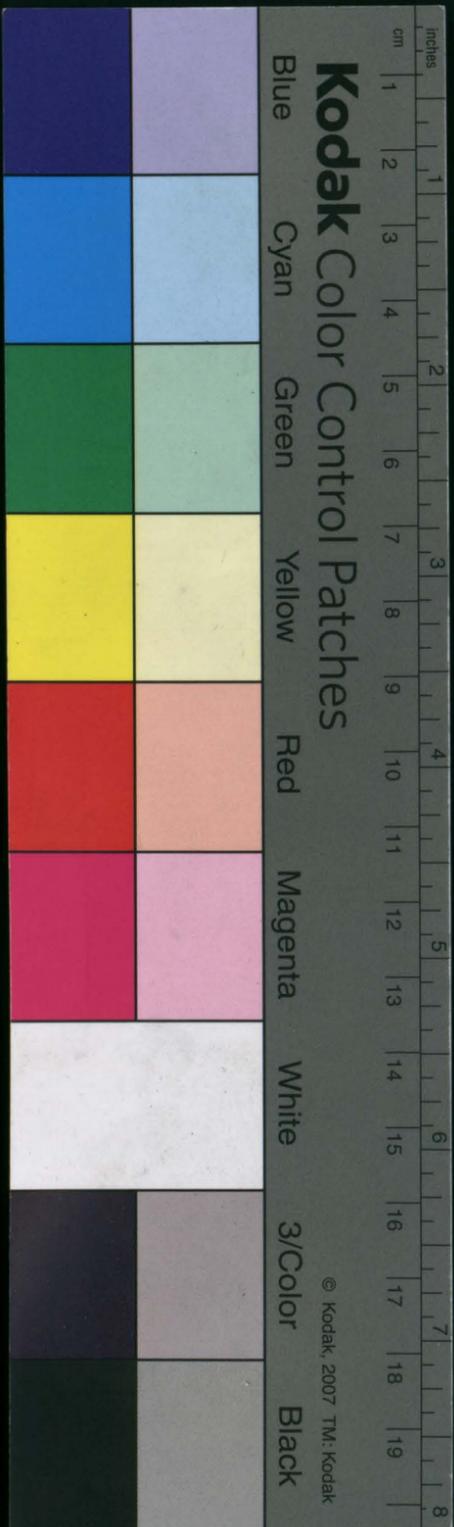
אמר ל

ללקום הקורה ללכנה שגרה חרשים והחמה הטהרה כרוב השנים שגרה חרשים ויהיה ה
 לקום מחוק לבא שני פעמי' בזה ויסל יהיו שניהם נראין כמקום אחד ויסל יהיה ה
 אחר נראה נהשג איש ראה ויסל יהיו שניהם יומם ונאנר. המקום ההוא
פתח חלוק הנמצא בין מקום לכנה האמת
 שגרה הארץ. והחלק הוא נקרא מחלקה המדמה אל אשר קדמנו מרחב דברט ש
 גנה הארץ איש נמצא למחמה לגד גוף הקיב איש טוה לא שגרה חרשים
 גוף הארץ אל גוף הקיב השני. או השני עב החמישי אשר המחוק כמין וכן
 הארץ כן נשעם וזו אה יסל למחמה גוף הארץ עבר שז על יומם לגד המחוק
 ההוא חרש ואם איש חקיעי אה גוף הארץ אל אשר חקיעי חקיעי חמה למטה אה
 חרשים לחש על חשט שאיט מאיש אל המחוק חרש אשר היה לקיעי חמה מן כי
 אה ממצא המחוק בין הארץ ובין גוף החמה כשהיא עומדת בשל רומה לרשרה
 שז לקומה מחלקה מראה אין מחלקה הוא לרשרם כי אם שז או שגרה על
 הרוב ובשאר כוכב לכה אשר למעלה חממה כל החמה ויסכיוו. שזין להם מחלקה
 מראה שז על שום חשטה וס חן חסכיוו. ככל כוכבי לכה אשר חמה החמה שהמחלקה
 כמראה נמצא מחקום
 ולא שזין מחלקה הוא
 חוקי לג כן עם מקום ה
 לכה כלכר וכל שז לקוח
 החמה אשר איש כמים
 לרכר שזין וזוט מראה
 לק רומה מחלקה מראה
 כמראה הוא היה חקיע
 המחוק אשר שזין אה
 חקיעין חקום כל הכוכבים
 שגלה אב גר וקיע ה
 חמה רומה לאוט מחול
 אשר מרשו חרש הארץ
 שגלה הן וקיע לכה
 רומה חרש שגלה טל
 והשגלה המקום אה הארץ

מאנשי

השגא יז סה

הכלים ומה בחבל חצי קטר הארץ
 נהשג ההשג גדול אשר
 ביניהן נלקח רעות החסות
 כמראה אם יש למקומה מחלקה
 מראה או לא והסופים שז



על ארבעה עשרה שב נחלקו כל השלמות האלה שהם מרכו הארץ וקורה ש ואע
 חלקין על השלמות האלה לארבעה חלקין שנים כגון קוין עשירי על נקודת המרכז ונחלק
 על זוויה שבה זקן קו אשלי וקו כגור ויהיה נקודה ב מיקום אונס המולדת וסרסה פאה
 נחלק ונקודה ר פיה מצרוב נקודה ו חצי המים אשר על הארץ לגבול המים היבש
 ונקודה ג חצי המים אשר רחוק הארץ מנקודת חצי היבש ואע עצה מקום החמה
 טאופס נקודה ו ומקום הלבנה טאופס נקודה ל ומקום כפאה נקודה ז והיה מקומם
 המעב מרכו הארץ ילא אל נקודה אחת מאונס המולדת והיא נקודה ב לאשר טעיה
 הערין על קו הימצא ומרכו הארץ אל אונס המולדת והוא קו טעל זכ כצורה הו והוא
 היה מקומם המראה לנוש הארץ אם אין אף הארץ נחשב למאומה ואם אע הוועין
 ל כיווץ הוא כי זועג הארץ אינן יזכרן על נקודה ש מרכו הארץ אכל מושבם הוא
 על שקם נקודת ע אשר סגד המרכז או על נקודה זוויה ל וכן הנקודה היא כז ארס
 מכוטין אל מקום הכוכב כדקישו ואחר העין עשר ער קרע המולדת והנקודה אשר
 האור טעג אלה מאונס המולדת הוא מקום המעב למראיה עני יזכר הארץ
 זיה אע מעבירי קו הנקודה ע אשר הוא מקום יזכר הארץ אל נקודה ז מקום חמה
 כדקישו וטעביר הקו הזה אל אונס המולדת כגון קו טעל בצורה האם כפיה החמה
 המעובה ומרכו הארץ על נקודה ב נראה לנוש הארץ על נקודה ו מאונס המולדת
 יהיה מחלקה המראה מקום החמה קשה ב והוא כגון שלשה זכרי חשלה ל לרכי
 המדרס וזע אע מוכידין קו הנקודה ע אל מקום הלבנה כדקישו ונולכטן ער אונס
 המולדת כגון קו עלה יהיה מחלקה המראה במקום הלבנה ל קשה ביה יהיה עלה
 לרכייהם אל ער זכרי חשלה על המישט כפיה הלבנה כאמר חמה יהיה עלה
 ואל חשלה אחר ער זכרים כפיה בשל חמה ועוצמו עט המאומה השמורה כנקודה
 זוחם מהמולדת כמשכן המהלכות ערזין לבג העלם כזע מקומות נחלקות מן המקום
 ההוא ואין אחר חקן כשהוא כפיה חמה עלה מן הארץ נראה כמקומות האומה היוצא
 כמשכן מאונס המולדת ורכ מחלקה המראה במקום הכוכב נמצא סמא חורח זכ
 טורה מערב כשהכוכב עולה מן הארץ או שנקט מעלה ול שהוא ויבנה לעגלה מן
 הארץ המחלקה מהמשע ער זיהיה הקו העובר על מקום הכוכב על נקודה טח ה עבר
 כאשר ולקריב המורה אל לב המחלקה אע אע אחר טא היה הכוכב על נקודה ה או
 נקודה ט כצורה הו ויהיה הקו הימצא ומרכו הארץ אל משעור המעב עובר על נקודה ע
 מקום היזכר והולך ער אונס המולדת ועובר אל נקודה ו אשר כחצי המים המהיר
 נקודת ו עצה היא נקודת עב המראה לנוש הארץ יהיו עט הקומים המצויים המעובה
 ארץ ומחלקה משוכן כאחת וילוצין אל נקודה אחת מאונס המולדת ואל יהיה מחלקה

כדקישו ואור העינים יוצא
 אל מקום הכוכב

לכפיה החמה בשל חמה כי ז
 כגובה רחיה לו הוסר התלפוס
 המראה אונס מייצטע "

והוא עב שלמה



אריך

מראה במקום הכוכב כדרך ויהיה לך מראו כי מחלקה המראה כאורך הוא טאכ מער המרחק
 כן נקודה עב המראה היושבים וכן הכוכב והוא נחלקת מחלקה העב והשלים מאונס המעריש
 אשר הוא סוף המרחק המראה כן נקודה טח המראה וכן הכוכב "

זחור דרך מחלקות המראה בארץ

היה סלה טעיה מאונס המולדת עצמו ויהיה מחלקה המראה במקום הכוכב כאורך
 טלבר ואינע נמצא כרחב ופעמי רחיה הקשה היה שניה כפסם האונס המוביל אחר
 המרחב במקום הכוכב ויהיה המחלקה כרחב כלבר ואינע נמצא כאורך ופעמיים על
 רחיה הקשה שניה על אחר מזה המושגים ופעמי יהיה מקרע המחלקה בארך
 ומקצוע כרחב וזע טעל ל מל שלשט סרריס האלה במחלקות המראה העריות
 במקום הלבנה כשהיא והלבנה הלבנה הפשוט טעל לקום החמה אשר אע ערכין כל
 עב לרעה אה מחלקה הוה עצה לקום החמה וזויה אם יהיה אונס המולדת עובר
 על נקודה המראה אשר הוא יסל למראו כלל המקומות אשר אין מחלקת מאונס המעור
 לציב אל כל חשלה ומקומות האלה יתן לביזס הקשה העובת אל מקום הלבנה ועל
 נקודת המראה טעיה של אונס המולדת עצה יהיה אונס המולדת מוביל אה גובה ה
 כוכב חשלה הארץ ופעמי יהיה מחלקה המראה נמצא במקום הלבנה כארך ולאו
 יהיה על מחלקה המראה כרחב וזע יהיה הכוכב כפיה חמה יהיה מקומות המראה
 עזורה על מקומות האומה המעב על מרכו הארץ וזע יהיה כפיה מערב יהיה
 מקומות האומה עזורה על המראה ומקומות האלה נכרם יהיה מחלקה המראה כאורך
 ולאו כרחב וכאור מקומות האלה לברם יהיה מחלקה המראה נמצא ככוחם ז
 ואינע נמצא כארך כפיה יזכרם מן היום וכן כפיה הקשה המראה מקרע אונס ה
 מולדת אל הכוכב עובתה על נקודה טח המראה ופעמי יהיה האונס המוביל אחר
 מרחק הכוכב והמולדת על ע עצמו נמצא קשה מחלקה המראה ועס יהיה המחלקה
 כרחב לבן ואינע נמצא כאורך ויהיה המחלקה אשר כרחב טעל אל הכר אשר הכוכב
 נטה אלף למאה עמן מן מרחב האומה וזע לפנות דרום ויהיה לרום וזע אין
 אונס המולדת נמצא על הקשה העובתה על מקום הכוכב על עב המראה ללא הקשה ז
 היוצאת מקומות אונס המולדת ואל הכוכב עובתה על נקודה טח המראה יהיה המחלקה
 כפעמי יהיה חלקו לזכרם הקשה עמם כארך מקום הכוכב לעזורה ולעזרב ומקצוע ז
 מרחק הכוכב מאונס המולדת לפנים עמן וזרם נכר משוכן סררי כסטר משכן המראה "

פתח לקות החמה

מאשר רחיה הארץ מוצאם כן הלבנה וכן נחלקה

והוא מוכן המעב לקשה המרחק
 נקודת אונס האמה

הכי יודע ט קשה
 מחלקה המראה עשירי

מקום הלבנה

היזכר יהיה

מנקודה טח המראה אם לטאר
 יתפן הוא נטה יראה הכוכב
 נטה לטאר

פי ארש אל הארץ

כשהלקוח במחציתו החדש מן הגיה הלבנה חוצפת בין יושבי הארץ וכן החמה כשהלקוח בסוף
 החדש יבאשר הגיהם ללקוח הלבנה היוכה קרובה מעתה הראש או הזנב סמוךמה המוחה מן ה
 מולדק מן הוא השמן הגורם ללקוח החמה היוכה מרחב הלבנה איווסן המולדק למחצית השמן
 קרוב מן הראש או מן הזנב לו קן העשני אשר הלקוח האחר נראה כגון אל לקוח השני וט כיעם
 הפרז גדול אשר אחר והוא שלקוח הלבנה הוא טעם עמוק טעמה שהוא מאסר את אורה
 ומאפיל את גופה מכל רוחותיו כי הלבנה כל הימים חצי גופה מאפיל וחצינו מאויר וכשה
 לקוח יהיה המחצית המאורה מאפיל כלע או מקטע נמצא את הלבנה כלע או רוב עמוד כ
 אפלה ויון לקוח החמה מן אבל מור החמה שלקוחה ערך כדרכו ויוע הסר מאומה לא שיוע
 ערז על הארץ וישנן אף הלבנה החוצץ ביניהן ומשנן זה עמוק צורה לקוח כגוף הלבנה
 ועבר האפיל מוחה עמוד על קצה אחת טעם המקומות אשר הוא נראה שם ויון מחלקה ה
 מראה מושלם מן ולא מוין מן ומסן מן ויוע חוצץ למחלקה המחצה לקוח הלבנה
 ולקוח החמה וע צריכים לקור עליו כמחלקה המראה כמור וכרחם וישנן שהוא מחלק
 את משור הלבנה מעד יושבי הארץ במקום הן ומעמדה לגד הישנים במקום אחר ויהיה
 הלקוח נחלק כצורתו וכוחו במקום אחר וצורתו ויוע במקום השני ועל זה היה לנו לחזק אל
 מחלקה המחצה ונמצא ויעד לקוח החמה על הסדר הזה אשר את משרז אם יהיה העמוד
 הלבנה טעם הדכיקה נראים כמקום ראש ההל או ועד ולא יהיה טעם ויאחר חיה עור
 טעם הויא מעמדה באוסן המשרי על שקורם עב הראש נודע כי מקום זה המחצית טעם
 ההוא אין מן שום מחלקה בין המחצה וכן נראה לא כארץ ולא כרחב והיה החמה לקוח
 ונורה כולו נטור ויושב במקום אשר היא עומדת לטב הראש ואם היה הדכיקה ה
 ואם המזדומע לבח הראש ויון הלבנה נראים כמקום ראש ההל או הזנב לא היה הלקוח
 מלא וישנן מחלקה הראש הנמצא כרחב אבל עב הדכיקה האיוסן נמצא זה יהיו שנים
 וטב ירשב כי מחלקה המחצה כה על טעם רחבים יכול יהיה נמצא כמור לבדו ויהיה עת
 הדכיקה הנראה קודם או מהאחר וישנן הדכיקה האיוסן ויהיה מרחב הלבנה האיוסן זה למרחב
 הנראה ונראה לו ויכול יהיה מחלקה המחצה נמצא כרחב לבדו ושם יהיה עב הדכיקה האיוסן
 הוא עב הדכיקה הנראה ויכול היה מחלקה המחצה נמצא כרחב וכמקום ההוא יהיה
 עב הדכיקה והמרחב האיוסן וכשנראה מוצא מחלקה מרחב הלבנה ויהיה המרחב
 הנראה איוע לטב המרחב האיוסן כלו היה האחר לפעם וישנן לרובים אם יהיו טעם שנים כ
 מרחם יהיה האחר ויכול השני ויהיה הלבנה נראים כעצם שח אונס המולדת על הקו היוצא
 מעיני יושבי המקום ההוא ויהיה החמה כולה לקוח ואם היה כעב האיוסן המולדת
 עובר על נח הראש ועל אף הלבנה יהיה עב הדכיקה הנראים הוא עב האיוסן ואם לא
 יהיה האוסן עובר על טקודה נח הראש יהיה מחלקה המחצה נמצא כרחב אם מחלקה

מרחב הלבנה האיוסן וישנן
 מרחב המחצה
 מרחב המחצה
 מרחב המחצה
 מרחב המחצה

היווך הנה ימצא טעמים ונראה כיהה פרזיקה נראים קודם עב האיוסן ואם מחלקה נמצא כ
 טאה מערב היה מרחב האיוסן מערב האיוסן ואם אין מחלקה המחצה כרחב אשר כנר ה
 אחר זה עם המרחב האיוסן אשר כנר השני ועב פנחתו המעט מהרחב ויהיה הנמצא החד
 מרחב המחצה לטב הרב ואם יהיה המרחב האיוסן ומחלקה המחצה כרחב יוצאין אל ער אחר
 ועב מוסיפין זה אל זה והעקב מן הוא המחב הנראה אם יהיה המרחב פחות ממחצית
 עב הקטרים זהם קוטר החמה וקוטר הלבנה עתה יחר יהיה האור הגסתר מן המחצה
 כשרך ענור וחסר עב הקטרים על המרחב הנראה ואם יהיה המרחב הנראה יותר
 ומחצית עב הקטרים שנים זה לזה יהיה עקם אף הלבנה מושג לראות השן אר
 עקם זה החמה ויוע טעם מוטע כלם ולקוח החמה יכול יהיה טעם עמוק נמצא
 כאשר אחר מחצה לטב ויהיה כגוף זה חרזים וחרזי הלבנה ויכול להיות מטהר
 חמה חרזים וכן היה החמה הלבנה כן כמרחב והלבנה כמקומות וחרזים האל
 נקראי איוסן ויהיה החמה הלבנה הנראה לבאק עפן כזע השנים ואם יהיה המחב
 שלקוח האיוסן כמקום רבים אין הלקוח השני יכול להמצא ויכול להיות כעפן טעם
 חרזים קטרים והוא טעמה החמה הלבנה כמקומות והלבנה כמקומות ויהיה זה מורמן
 לרובים טקומים המעמקים המאקום הרבוע ומעלה לבאק עפן ויהיה כן מרחב
 הלבנה נראה כמקום לבאק עפן וכן יכול להיות הלקוח על החמה זה טעמים כחז
 אחר כל אחר לטע מולד החדש הזה ואם לטע מולד החדש האיוסן ואלא שאין זה
 נמצא כנר אחר מן המינס ארץ אבל אם האחר נמצא לטעם כפחה עפן מקו הנצה
 יהיה השני נמצא לטעם יושבי רבים והיו יורב כי אין נראה עמידה באפילה ואם אחר
 טעם טעם היושבי הארץ אבל האחד מיד ומחיל נה להראות נה מן הכר השני ואיוע
 דומה ללבנה אשר יהיה נמצא טעם עמוד באפילה עם היוכה כמקום הראש או הזנב משנן
 עיון לקוח הלבנה גדול על אף החמה למרחב שוטט הארץ ומשנן זה היא ענדה מיד
 מן-גף הלבנה אשר היא סוכרם אורה וקוטר העל ענדה על כפל קוטר הלבנה ומסן היה
 הלבנה עומדת באפילה ער עברה כל הענדה ההוא וקוטר החמה נמצא נראה ל
 שכי משלה נחצי שר וקוטר הלבנה נמצא נראה עמוק משלה ועב שנים
 וקוטר החמה כזול חמה לז שכי משלה נחצי שנים וקוטר הלבנה כזול חמה לז שכי
 נאלץ שר והנה שלעבר עי הראוי לטור הן מן מחלק זה המחצית נש כל הקורה
 להם והלתי כמחלקה ויוע כה לטב סדר מחלק מוטע כטב הנבונה על הסדר אשר
 שרשע מחלק המחצית כעפן

נחצי שנים
 סדרת באפילה
 הסדר

חשיפת החמישי

כסדר מחלק מוטע הטובה כל החמי
 המחצית האיוסן כשהיו חוקרין על מהלכי הכוכב

החמה והלבנה האיוסן וישנן
 מרחב המחצה
 מרחב המחצה
 מרחב המחצה
 מרחב המחצה

ואם קוטר החמה כן קוטר ה
 אפילה לחמה מוחר כי קוטר ה
 לבנה כזול חמה הוא נראה
 גדול מקוטר החמה כמין שלם
 ארץ כהיוע גדול חמה הלבנה
 ארץ עמידה באפילה
 קוטר כן וי אסר לקוח החמה
 כהיוע הלבנה כזול חמה כי
 איוע עוברם שם ולא כרובי
 החדש



העובדים היו מוסיפין ויוון כעמי' הלבן מריטוס בגובה הרים ושעמי' הלבן מריטוס ויוון ה'
 דרך היראה להם זה החלק היותר קטן בגובה הרים דומה לדרך המראה בו זה החלק המדין
 ועלה כלם והסכמה דעתם לשון סדר מהלך הסוכב האלה על אופני ריקי עינים על הצורה ה'
 וזכה הטוב הולך על גלגל ההקפה עמי על עקס קאוטן חלה יוצא המדין בצורה קייב
 הלפנה ויורכו גלגל ההקפה הולך על עקס האופט הוא אלא שאין הקו המגבל זה הלפנה
 יוצא מוירכו האופט אשר הוא סוכב על עקמי מוירכו אכל הקו המגבל זה החלק הוא קו ז'
 יוצא מוירכו האופט אשר יוצא המורה וכן עקור מוירכו ועקור מוירכו הסוכב כאשר בין ז'
 יוצא מוירכו האופט אשר יוצא המורה וכן עקור מוירכו ועקור מוירכו הסוכב כאשר בין ז'
 יוצא מוירכו האופט אשר יוצא המורה וכן עקור מוירכו ועקור מוירכו הסוכב כאשר בין ז'
 יוצא מוירכו האופט אשר יוצא המורה וכן עקור מוירכו ועקור מוירכו הסוכב כאשר בין ז'
 יוצא מוירכו האופט אשר יוצא המורה וכן עקור מוירכו ועקור מוירכו הסוכב כאשר בין ז'
 יוצא מוירכו האופט אשר יוצא המורה וכן עקור מוירכו ועקור מוירכו הסוכב כאשר בין ז'
 יוצא מוירכו האופט אשר יוצא המורה וכן עקור מוירכו ועקור מוירכו הסוכב כאשר בין ז'
 יוצא מוירכו האופט אשר יוצא המורה וכן עקור מוירכו ועקור מוירכו הסוכב כאשר בין ז'
 יוצא מוירכו האופט אשר יוצא המורה וכן עקור מוירכו ועקור מוירכו הסוכב כאשר בין ז'
 יוצא מוירכו האופט אשר יוצא המורה וכן עקור מוירכו ועקור מוירכו הסוכב כאשר בין ז'

זה האופט הנק' אופט המראה
 מורכב עם אופט הסוכב אשר
 יחבר זה וזה קרי' ע' ע'
 אופט זהו ע' י' ע' אופט
 מרכיב אחד יוצא מחברת
 איתו מהטעם כעצמו אשר
 בהעקף כגובה הכל שהיו
 החטופה הראשונה יסוד
 רסכב אופט הסוכב גלגל
 ההקפה על מרכון וסלע קו ז'
 יוצא מוירכו וזו מרכון גלגל
 ההקפה מייסד ומגביל וזהו
 זה הקו מראה וקום כל ר'
 סוכב החושה כיוון המורה
 על הקו היוצא מוירכו אופט ה'
 סוכב על מרכון גלגל ההקפה

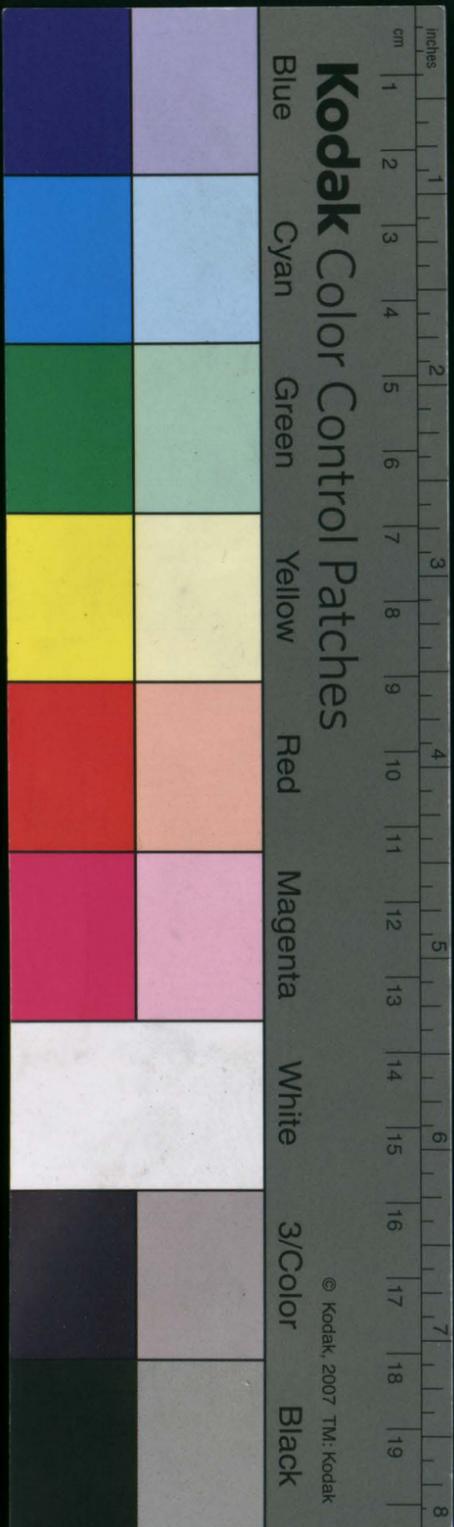
המורה אל לב המראה ויש נוסף עליו חלק על מרכון ז' וזהו מרכון האופט המראה
 אחר המרכיב האלה וקטר האופט הוא העובר על מרכון וזוהו המרכון הן יוצא מהירה
 עקור ה' אשר עליו מרכון האופט עקור ה' גובה הרים ועקור ה' ג' של הרים וזה
 חלק קו ה' אשר בין מרכון אופט המראה ומרכון האופט עקור ה' ג' של הרים וזה
 מרכון נוסף עליו אופט זה לזוטר המראה והוא אופט חטוב וקרוי ע' אופט סוכב
 ושעמי' על עקור ה' מהאופט הזה הסוכב גלגל ההקפה אשר על קטר חל המראה ליו קו
 מן מרכון אופט המראה וזו מרכון הוא הקו אשר עליו רמט כל בצורה האופט וזו
 אופט כי מרכון ההקפה שהיוגר על עקור ה' מן האופט הסוכב היה כראה על עקור ה'
 ז' מאוסן המראה רמט זהו יוצא אל מרכון האופט האחר עובר על מרכון האופט
 השני ומרכון ההקפה בצורה האופט נגלגל מתקור ה' אל עקור ה' מהאופט הסוכב
 והיה חלקו מהאופט הזה קטן חט העצום כווי' חוט אשר על מרכון הסוכב וזו
 ההקפה עצמו נגלגל כל קטן אוב האופט המראה חטב שהוא סמוך כחלקו על
 הקו היוצא מתקור ה' מרכון אופט המראה וקטן אוב העצום כווי' אוב אשר הוא
 בצורה האופט ג' מרכון חוט אשר על מרכון אופט הסוכב וזו היתה ג' חוט
 חושה כל מן המרכון הולך המראה הרים ע' של ע' והוא מתקור ה' ע' עקור ה'
 ז' ויהיה מהלך המראה מן גלגל ההקפה וזוהו היה מרכון ההקפה הולך
 משל ה' הרים ע' ג' וזהו מתקור ה' ע' עקור ה' ז' היתה הווי' אשר על מרכון
 המראה קטנה מן הווי' אשר על מרכון הסוכב ויהיה מהלך המרכון נחמן ג' ע'
 מהלך גלגל ה' הוא סדר מהלך מרכון ההקפה ומהלך גלגל ונמצא לכל המרכיב ה'
 אלה מהלך אחד אכן שזין ב' והוא של האופט אשר בכור סוכבים יחר למטה
 מורח והן מייסדן זה גובה הרים שהנו עקור ה' חטוב וזהו כלל המראה שיהיה
 מהלך הזה ענה על מדה אחת לבנות נחט ע' סדר מהלך הסוכב והמראה
 לחלקים רבים ולשני המרכיב אשר הנה חושה שעני' כחלקן סקן נמצאין עקס
 מן השלשה אשר למעלה מן החמה וזה ע' פירושן "א' ג' חטוב אופט ה' ז' ז'
פתח מחלק נגה וכוכב
 כחלקה השנה ואיך נסדר חושה והחלקו על עקס האופט אשר הוא מהלך עליו
 במהלך החמה השנה על שכריו נח שנים ומשהו כיום אחד עמוק מוקח והכוכב
 מהלך על עקס גלגל ההקפה למטה מורח זה הוא עומר חלק החושה למטה
 מערב אם הוא עומר חלק הגבוה סדר מהלך כוכב העברה וכחלקו מהלך
 אחר והמרכיב האלה אכן ענה וכוכב שהיוגר כוכב חטוב הקטרן עקור חושה

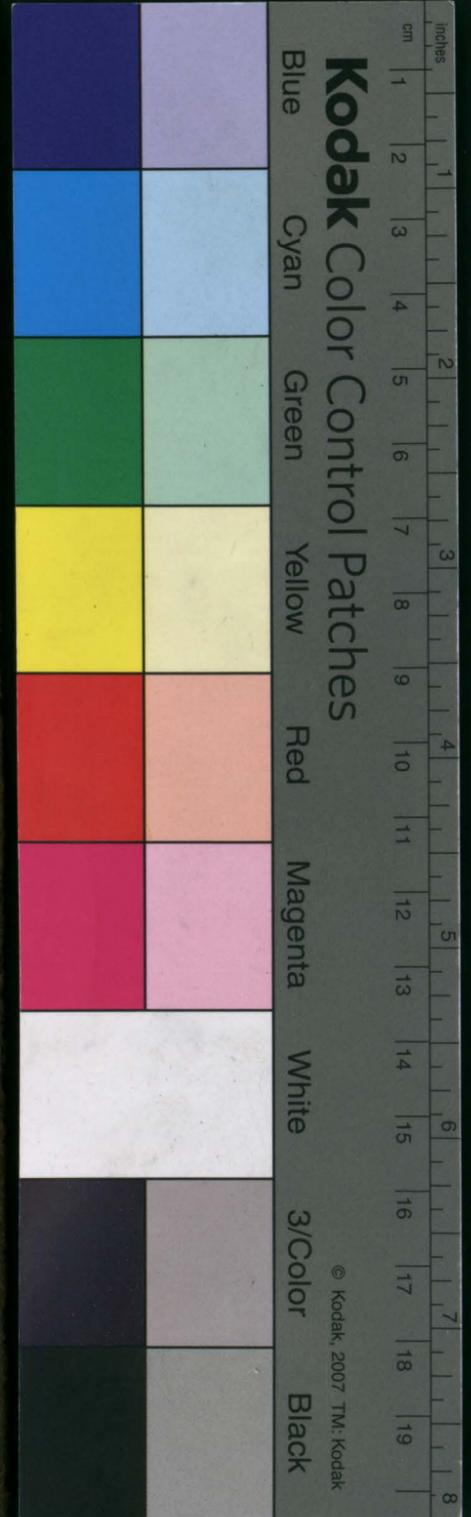
מרכון
 חוט חושה
 חוט חושה
 חוט חושה

יהיה נרמק עם החמה במהלכה הזוה וצין אחר וכן יכול להרחק מן החמה העמוקה
 המיד כגובה רוחו במהלכה הזוה כי אם כרי רכישת הקו הסובב חסר הלך הקטר
 הן לפני החמה הן לאחריה ולאחריה השען הוא והרחק ממנה כרי הקטר אשר בין
 גובה הרום ובין הקורה אשר קו הידוא ממרכז הארץ מושג עליו חסר שקס הלך
 ההקטר כאשר אחר רוחה בערה הון יהיה האונק הסובב עגולה וזכר ועל הקורה ה' מוחק
 הלך ההקטר עליו חסר הלך
 הארץ עקרה ה' ונעשה מקרה
 ה' ש' קוים מושגין אה הלך
 ההקטר על הקורה כ' צלל קו
 ה' וז' עגבה רום ההקטר
 קורה ו' ושל חמה קורה ו'
 ותי ירד ע קורה א' שהוא
 מרכז ההקטר נרמק עם ה'
 חמה במהלכה הזוה ורחשו
 מוח' אם יהיה הסובב בעקרה
 ו' זו קורה ה' אכה רום ה'
 הקטר ושל חמה הוא נראה
 כקו הידוא ממרכז הארץ על
 קורה ה' הערבה על החמה
 במהלכה הזוה יהיה ל'
 להקטר כ' על אחר משע הכוכבים נרמק על החמה במהלך הזוה בהיות עמוד ע'
 צנבה רום הקטר או על של חמה ובהיות על קורה ב' או קורה ג' יהיה ירחוק מ'
 קורה ה' הנרמק אל החמה קטר ג' או קטר ז' אם חמה מקיט אורה אל צנבה הרום ור'
 או יהיה רחוק ממנה קטר ר' או קטר ק' אם חמה מקיט אורה אל שלל הרום ור'
 קטר ג' האלה יתבלט אורה קטר ג' או קטר ח' ממוקס הסובב אשר קו משערוס
 מח' קטר הלך ההקטר וצט מוס' ל' ש' מהלך זה ומוחר כהונה הסובב
 כקורה ו' הוא נרמק אל החמה אשר הוא במהלכה הזוה על קורה ה' וז' הוא ז'
 ערד מן החמה והלך לעב קורה ב' ונרמק מן החמה כצנבה אל קורה ב' קטר ו'
 והוא המרחק הקטר כבון משע שמוקרה ב' ואילך הוא כא להלך על חלק הגבוש
 מן הלך לעב קורה ו' ומתקרב מן הקורה הון שהיא שלל הרום וכצנבה אל ה'
 יהיה רחוק מן החמה קטר ד' והוא המרחק הקטר ככאן וצט ואילך יהיה עליו אל

קורה ו' ושל חמה קורה ו'
 ותי ירד ע קורה א' שהוא
 מרכז ההקטר נרמק עם ה'
 חמה במהלכה הזוה ורחשו
 מוח' אם יהיה הסובב בעקרה
 ו' זו קורה ה' אכה רום ה'
 הקטר ושל חמה הוא נראה
 כקו הידוא ממרכז הארץ על
 קורה ה' הערבה על החמה
 במהלכה הזוה יהיה ל'
 להקטר כ' על אחר משע הכוכבים נרמק על החמה במהלך הזוה בהיות עמוד ע'
 צנבה רום הקטר או על של חמה ובהיות על קורה ב' או קורה ג' יהיה ירחוק מ'
 קורה ה' הנרמק אל החמה קטר ג' או קטר ז' אם חמה מקיט אורה אל צנבה הרום ור'
 או יהיה רחוק ממנה קטר ר' או קטר ק' אם חמה מקיט אורה אל שלל הרום ור'
 קטר ג' האלה יתבלט אורה קטר ג' או קטר ח' ממוקס הסובב אשר קו משערוס
 מח' קטר הלך ההקטר וצט מוס' ל' ש' מהלך זה ומוחר כהונה הסובב
 כקורה ו' הוא נרמק אל החמה אשר הוא במהלכה הזוה על קורה ה' וז' הוא ז'
 ערד מן החמה והלך לעב קורה ב' ונרמק מן החמה כצנבה אל קורה ב' קטר ו'
 והוא המרחק הקטר כבון משע שמוקרה ב' ואילך הוא כא להלך על חלק הגבוש
 מן הלך לעב קורה ו' ומתקרב מן הקורה הון שהיא שלל הרום וכצנבה אל ה'
 יהיה רחוק מן החמה קטר ד' והוא המרחק הקטר ככאן וצט ואילך יהיה עליו אל

יהיה נרמק אל החמה שער אשר
 קורה ו' והוא הלך הקטר
 ו' לעב קורה ו' וכצנבה אל ה'





מקורה ויבחרק שזה נקו אך עגולה קל ותייה השגולה הוא אופן הסובל ועגולה של נקרה
 ל מהיוטן הסובל ולגל ההקפה נעצמו אל מרכזו חוזרן אופן המובה קו רלב ורבייה
 קשה קל מהסובל ככל מהלך החמה וקשה אם מהלך חמה ותאמר כי קשה ללב היה
 מולר זה מרט ל אשר הוא מרכז ההקפה על עקס אופן הסובל לפאק חוזרן מקורה ק
 אל מקורה ל ככל מהלך החמה ולאו שמרס אופן הסובל הסיב זה משמון מקורה ט
 אל מקורה ל לפאר הערב כל איה טח"ז אשר הוא מהלך החמה השזה נשאר מהלך
 מרכז ההקפה איה אר"ב השזה למהלך החמה ויראה לר כי קו חוק מסיב לפאר הערב
 זה מרכז אופן הסובל על עגולה ט"ז ואמר וורה טעם אחר כשזה כמור חמה זה מהלך
 ווספה וקו רלב אשר היה מסיב עק מרכז ההקפה לפאר חוזרן ככל מהלך החמה לא
 שאור מהלכט כי אם החחית ופט הנורר והשד הירדן מהלך חוזרן הסובל למערב
 ויראה קו רלב ואמר אם הקף הסובל טעם אחר כשזה נשד הקי"ם היוכלים זה ער
 הלהלבים האלה עגלים יחד ומשכין כב וורה טעם אחר נשד וכל אשר היה חטק
 הלבנה במהלך חוזרן ווספה הסובל וחוזרן ההקפה כמרס אחר כמו ט ארה מוצא מער
 כוכב מירסן אופן הסובל וחוזרן הקטנר כשזה אחר מהנה החמה איוטן הם העניטס
 אשר טע הכוכבים האלה נפרדים טהס ונפרדן משאר כוכב לכה ואי כד למרס סר
 מהלך דהין ואחר כך צבוא למרס מהלך ולמה הכוכבים הנצורים אונט מקרים
 סדר מהלך כוכב משע שהוא נשאר כעניטס ודומה למהלך לבנה אשר קוישע רגו אל
 קוישע ואחריו אט אטרס מהלך נגה טעם "

והיך עגולה איה איה האופן
 לפאר הערב

טע הכוכב נפרדן ומהלך
 נגהלך כוכב משע שהוא
 דומה כמהלכט לפאר לבנה
 ומהלך רגו לפאר לבנה

פתח סדר מהלך כוכב

מהחבר חוזרנע
 כוכב הולך על עקס ולגל ההקפה אים הוא עומד במלך החטט חוטט הוא הולך
 לפאק חוזרן ואם כחלק הרבונט הוא הולך לפאק הערב ומרס מהלכט זה ככל יס ל
 משלטה זו שברי השלה וישחן מחשכטן טס משלטה כהקף ולגל הקטנר ויהיה חוזר
 איה כל הלגל כ" חרשים וס" יום בקירוב חעט טהס ק"ן יום בקירוב וכו' מהלך
 חוזרן ומהלך השע מהלך חוזרן ולגל ההקפה על עקס אופן הסובל והוא מהלך
 עליו לפאק חוזרן כיום אחד ככל החמה כיום אחד והוא משלה אחר נשד שכריס
 ו"ן טעים וישחן מחשכטן טס משלה כהקף אופן הסובל ומהלך השע מהלך חוזרן
 אופן הסובל על עקס השעולה הקטנר אשר הוא סוכב עליה לפאק הערב ומורה איה
 מרכז ההקפה כרי מהלך החמה השזה נשאר מהלך חוזרן ההקפה לפאק חוזרן ט
 שכריס וח טעים וישחן טהס במהלך החמה השזה כיום אחד נשד אחר השע המהלכות
 האלה טהס חוזר מהלך מרכז ההקפה לחוזרן מהלך מרכז אופן הסובל למערב ט

לפאר הערב

הוא נאמר אם הקף השגולה או האופן אשר הוא סוכב עליו טעם אחר כשזה החמה איה
 טע חמה נשד הקי"ם המקינכס איה טע המהלכים עגלים יחד טע טעמים כשזה
 ומהלך הרביש הוא מהלך איה הכוזר אשר הוא מסיב כמהלכט איה מקורה גובה הרס
 משלה אחר ככל חמה טע לפאר חוזרן לרשב כטלמיס ויהיה מהלך חיה כיום אחר
 לערסן כגון טע טעמים אשים כשז אחר מחשכטן ט טעים כשז אחר חיס שכריס
 כמשלה אחר והוא אומר הקף כל הרקיע ככרי טע ולשנים אלים טע איה חן
 סררי להלכט מההלך החחית מהס והוא מהלך גובה הרס ככל חמה טע
 הוא הולך על סדר אחר וורה אחר ככל אחר מחשכטן הכוכבים וכן סדר חוזרנע
 כגון ארה חכין סדרו ומרס כוכבים הנצורים חייט טרר לשענר ככל אחד
 חון ואט מפרס שיעור החופטים ככוזר כוכב ומרחק מרכזין וואמר
 המרחק אשר בין מרכז הארץ ובין מרכז אופן המובה לכוכב הוא משלה מחשכטן
 ט משלה חטט קטר אופן המובה וכמהו הוא מרחק אופן הסובל וחוזרן אופן המובה
 לבנה גובה הרס ומחצית קטר ולגל ההקפה אשר כוכב סוכב עליו ט טע משלה חטט
 מחשכטן ט משלה כמחצית קטר אופן הסובל ומקרה גובה הרס לכוכב היה כיה
 כטלמיס ככרי שער משלטה חוזרן חוזרס ומהי"ם החמה והלגה היא מהלך
 לרכיו חלק אחר ככל חמה טע והשנים אשר בין מחקר כטלמיס אשר חוקר על
 גובה רוס הכוכב וכן טע איה חוזר לחחית חוק אשר אט עומד כה כגון תקטט
 טע ומרחקו הקטן מן החמה לפאק חוזרן ולמה הערב הוא כגון טע משלה מחשכטן
 ט טע משלה כמחצית החוזרן "

מהלך

טע

פתח סדר מהלך נגה

מהלך נגה
 מהס מהלך הכוזר טע אשר ולגל איה גובה הרס לפאר חוזרן משלה אחר ככל
 חמה טע כאשר הכוזר במהלך כוכב ומהלך השע מהלך חוזרן ההקפה על
 עקס אופן הסובל תלכל על הקו היוצא מחוזרן אופן המובה ומהטן ככל יום נחודר
 מהלך החמה השזה והוא טע ומהלך השע מהלך איה טע על עקס ולגל הקטנר
 אים הוא עומד כחלק החטט הוא סוכב לפאר חוזרן וברבונט לפאר הערב ויהי
 סדר מהלך איה ככל כוכב הטובה ואיי טרר לבוכר מירסן ככל אחר חון ומרס
 מהלך חיה כשזה ל" טע משלה שחוכ וישחן מחשכטן טס משלה כהקף ולגל הקטנר
 והוא אומר איה כל הלגל כשזה אחר פרסמה שיהא איה יום טעם ועד שככה
 חרשים והשעה ימים בקירוב חעט חוט קוער ולגל ההקפה לפאק חוזרן ומהנה
 מחשכטן ט משלה כמחצית קוער אופן הסובל ומהחוק אשר בין מרכז הארץ ומרכז ד

טע
 מהלך הרביש הוא

שברי משלה וח טעים ומשקין

טע והטטיס

אופן הגובה לעגה זה משלש ורובו מחזקן ס' מעלה עומדים קטר אופן הגובה ומחזקת הוא
 מרחק מרכז אופן הסובל מחזקו אופן הגובה לעגה עוקר הגובה ומחזקו קצה דין החמה
 לפאר מרחק משעב זה מעלה מחזקן ס' מעלה טאופן המולגט וקטר גובה חס נקודה
 היתה בימי בטלמיס כבר עשר משלש מן מול האומים נמן היס המוא יהיה מהלך
 לפאר מרחק מעלה אחת כל מוא שנה ומה שלמו לך סדר מהלכות של הסוכב אור
 המה רקיע החמה ואע נא למרז סדר מהלך שלשה הסוכבים אשר למעלה מרקיע שנה "

פתח סדר מהלך שבת ויעקב ומאדים

כאשר היה
 על שקס אופן הסוכב בטוכבים אשר ממש רקיע החמה שנה כמדור כל אחד מן יהיה חלוקה
 ביניהם בסדר מהלך זהה ומוטא המרחק בשלש המוכבים אשר למעלה מרקיע החמה
 סדר מהלך על צורה אחת ומדור מהלכות כל אחד מהם לחלקים שאינם שוין לחלקי המוכב
 השני ואע נא למרז הסדר הזה ומרחית מעשיתם שכבר עברנו למעלה ואומר שנת
 ידעה שהאופנים המתקנים סדר מהלך חמשה כוכבי הנבוכה הם י' אופנים הנכונים למעלה
 ולא נוסר עמיה האופן הרומה לאופן המולגט ולא געשה משש שהם מלידון סדר מעמד
 הכוכבים לפאר צפון ודרום מאופן המולגט נמין אע נוקרין אליהם כל כך במהלך האורך
 כאשר עברנו לך למעלה ושלשה האופנים המוכרים מהלך האורך הם המוכרים אורג ב
 שלש הכוכבי האלה שכן שכבר צק ומאדים של שלש מהלכות על סדר אחד
 מהלך האורך מהלך הכדור המייסב אע נקודת גובה הרים מעלה אחת כל מוא שנה
 אשר עברנו כבר במהלך כוכב והמהלך השז מהלך גוף הסוכב על שקס גלגל
 הקטר נדרסו כל אחד בסדר מהלך כדורו בשש הסוכבי אשר עברו והמהלך
 השלשי מהלך מרכז ההקפה על שקס אופן הסוכב והמהלך הזה ומהלך אשר לפעון נקודתם
 בשלשה הכוכבי האלה ומה אחר סדר אורך הזה ואם זהה מוכר כל כוכב והם
 אה שני הדיאלטוס והאספס יחד יהיו שנים למהלך החמה השנה אין מוסיפין עליו ולא י
 גורשין ממנו ולכל כוכב מן מהלך כמע עמין על גלגל הקטר אינו שנה כמדור למהלך
 הסוכב השני ואם אה גרע מהלך הסוכב בגלגל הקטר כיום אחר מהלך החמה
 השנה כיום יאיר בירך מהלך מרכז ההקפה על שקס אופן הסוכב וישנה בירך מסדר
 מהלך הזה כי כל אחד משלשה הסוכבי האלה טאמא כקדור גובה חס גלגל הקטר הוד
 נדבק עם החמה במהלכה השנה וכשהוא כקדור של רומי הוא מקבל אנה מינד
 ועומד בחזק השביעי מן המולגט אשר החמה עומדת מן ואעו מבאדים מרה של מהלכים
 האילי וכל הנהלה כהם בשלשה המוכבים נמין אע מוסרי מהלך הרים משני שהוא הולך על
 סדר אחר ופצחה אחר כל אחד מן כאשר הכעע למעלה "

שנה למרחק כל אחד מהם ויהיה
 החלק ביניהם בסדר מהלך זהה
 ומוטא המרחק בשלשה המוכבים
 אשר למעלה מרקיע חמה וואע

ס' מייצג ב'

הולך

אופן העטה
 במרחב

ס' כוכבי יסר -
 ידק והאורים שיה
 אר הסוכב עמאר
 כהלך החשמי סוכב
 לפאר מרחק וס'
 מהלך מרכז ומהלך גוף הסוכב

ס' שמוא מעלה
 חמס סוכב ק' שנה

סדר מהלך שבת

ככל יום על שקס גלגל הקטר נ' שכרי
 מעלה מחזקן ס' מעלה כהקה הגלגל הזה והוא גומה אה מהלך הגלגל בכרי שנה אחת
 פרסאה י' יום בקירוב משש ומרכז גלגל הקטר סוכב על שקס אופן הסוכב של שכרים
 כל יום מחזקן ס' מעלה כהקה אופן הסוכב והוא גומה אע כל מהלך האופן בכרי כע
 שנה פרסאה וחמשה חרשים שכן ל' יום פרסיים כל חרז נעור עו ימים בקירוב משש י
 ושל מהלכים האלה יחד כיום אחר שנים למהלך החמה השנה כל יום ומרכז אופן הגובה
 בכדור שכבר רחוק ממרכז הארץ י' מעלה וכרי כח שכרים מחזקן ס' מעלה כחע י'
 קוטר האופן נכונה הוא מרחק מרכז אופן הסוכב ממרכז אופן הגובה לנכח גובה הרים
 ויש קוטר גלגל הקטר של מעלה נחע מחזקן ס' מעלה במחשית קוטר האופן נאספה
 קוטר זה כבר ק' מעלה מרחק עקרב טמי טלמיס ומוס ואילך מהלך בסדר המפורז למעלה "

סדר מהלך יעקב

עקס גלגל הקטר נ' שכרים נחמין
 מחזקן ס' מעלה כהקה הגלגל והוא גומה אע הקטר בכרי שנה אחת פרסאה י' יום
 כקירוב ומרכז הקטר הולך על שקס האופן הסוכב חלקי אשר גאמרו מהלך החמה כיום
 אם אע עמין מן מהלכו על גלגל הקטר והם חמשה שכרים כל יום מחזקן ס' י'
 מעלה כהקה האופן והוא גומה אע הקטר בכרי י' שנה פרסאה ועברו חרשים פרסיים
 וי' ימים בקירוב נהמרחק מן אופן הגובה ומרכז הארץ זהו מעלה נחע מחזקן ס' מעלה
 מעלה כחע קוטר האופן נכונה הוא מרחק מן מרכז הסוכב ממרכז אופן הגובה למרחק
 גובה הרים נחע קוטר גלגל הקטר י' מעלה נחע מחזקן ק' מעלה טקטר האופן נקודת
 גובה רומי טמי טלמיס היה כשרים עשרה מעלה חרשים "

סדר מהלך מאדים

מאדים הולך על שקס
 קה כל הגלגל בכרי שנה עטס נחרז אחר ועשרים יום בקירוב ויהיה מהלך מרכז גלגל
 הקטר על שקס אופן הסוכב ל' שכרי מעלה ומהו אשר נאמרו מהלך החמה השנה
 כיום אחר והוא גומה אע להאופן כנה אחר פרסאה נעשרה חרשים פרסיים וכל יום
 טקירוב נהמרחק מן מרכז אופן הגובה למאדים נכין מרכז הארץ והוא הרין למרחק אשר
 מן מרכז אע אופענז לפאה גובה הרים של מעלה מחזקן ס' מעלה כחע קוטר האופן נחמשים
 קוטר גלגל הקטר לע מעלה נחע מחזקן ס' מעלה כחמשים קוטר האופן נכונה רומי היה
 טמי טלמיס כבר כ' מעלה ממול סרסן והני יודע כי קוטר גלגל הקפה האוכל אע
 גובה חס האומי ואע שלש כל הכוכבי הנכונים הוא טבל נעטה לפאר מרחק מעשר

מרכז אופן הסוכב ומרכז הגובה

המולגט



משני זמין מהלך חרבו הקשה עמך על הקו הישן חרבו הארץ המוביל את גובה
הרום האומות וסדר העולמות היה אם יהיה מרכז ההקפה על נכח תקופת גובה הרום
זו של הרום מן האונק היוצא מירכו לא יהיה לגובה רום ההקפה פגיעה ואם
היה עומד בין שני העמודים הנולה יהיה הולך מן גובה הרום עד של הרום
יהיה קוטר ההקפה השלם על הרום האונק יוצא המרכז עמל מן האמה האומות
לפניה ויערב ואם יהיה הולך מתקדמם של הרום עד גובה הרום יהיה קוטר
הקנה שטרם מן הגובה האומות פואר מורח המורכ מה שהיה במהלך הגובה
ויהיה יכול לבין מרכז המערכת היה חלק המורה אשר הוא יותר במהלך הגובה
נכח נפרש על סדר והלך כוסב העבוסה באורך במהלך הישר שכל לעמוד
חשיפה השני במהלך סגור הקנה למעט כוסב העבוסה
מהלך נראה לבט וידם סדר אחר אלו עמית הוא ישר במהלך השני והירח
ממערב למזרח נעמית הוא סגור במהלך מהלך הקנה מיוחד לעצמם והן א
במשך כלי המבצר בארץ אשר עמית הולך עמית הוא חוזה ליתריו עדי
שהוא מתקן את דרכו נעל וה תקומו חמשה כוסב האמה כוסב העבוסה והכוסב
האמה כאשר מודעמך כסין הולכין בחלק החצוני והקנה הן הולכין למדת
מזרח כדרך מהלך מרכז ההקפה על עקם אונק הסוכב ויהיו של המהלכים באים
מצד אחד ונחבר כל אחד מהם אל השני ונראה הכוסב מוסיק על המהלך האמה
שהוא מהלך המרכז ונסתן הולכין בחלק החצוני והקנה הן הולכין למדת
מערב המורה מהלך מרכז ההקפה ויהיה מהלך האחר ארבעה מן מהלך השני
ונראה הכוסב הולך סחוק מוהלכין השנה ויהיה הסחה הולך ואלו של השני
אל ערך מהלך המרכז ולו יראה השני מהלכים ערך באונק המועט משני מהלך
האחר מבטל את השני ויראה הכוסב לא עומד במקומו ואינו מוהלך ויהיה ה
ענין הזה כהיום הכוסב והקנה על הקנה אשר הקו היוצא אליה מירכו
הארץ מושג עליה את עקם הקנה והקנה וכקנה הוא יראה הכוסב לא עומד
במקומו ומהקנה ההוא והטוה לגבם של הרום יהיה מהלך לפאק מערב
ענדה על מהלך המזרח ויראה הכוסב לא הוא סגור במהלכו והולך אחרונה עד
שהוא עובר את של הרום הקטן ועולה חמשה למאם מורח ומציע מן הכר השני
אל הקנה אשר הקו היוצא מירכו הארץ אליה מושג את עקם הקנה כאשר היה
כבר הראשון ויראה לאו הוא עומד ואינו מחקומו כאשר היה ראוי לתקן והן ה
קנה ההוא ולמעלה יהיה עטה לעצמם אל החלק החצוני מן ההקפה ויהיה מהלכו

מז של הרום

במהלך

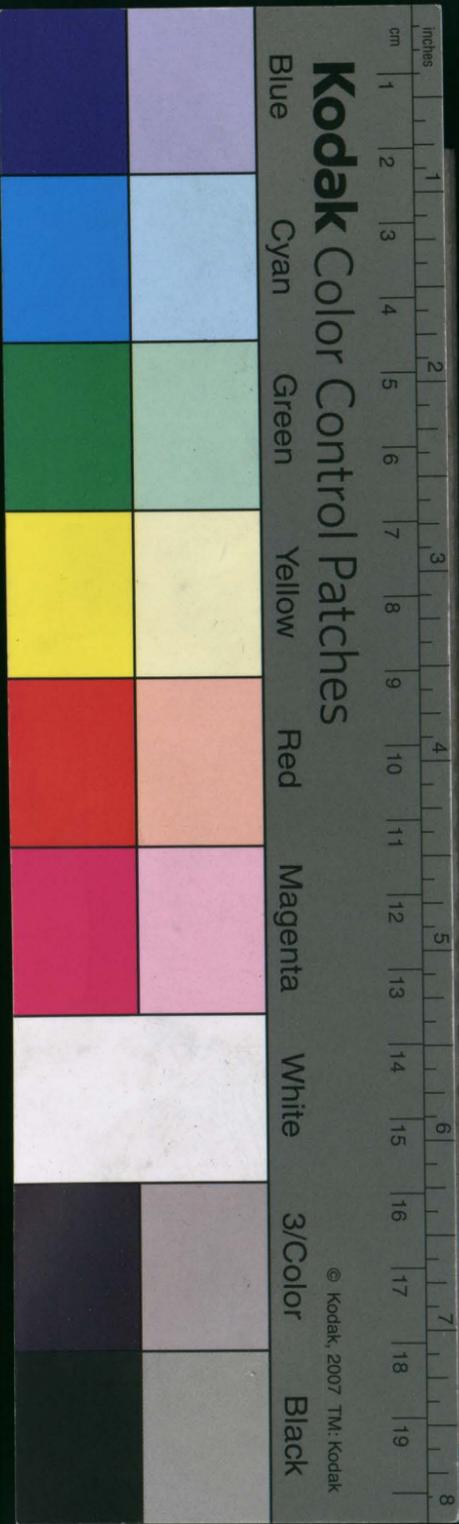
הקנה

הקנה

הכוסב

כוסב

3



כפוא חערב הושע מן מהלך אשר לבאים מורח ומהשב הוא יוצר מהלכו ויר
סדר מהלך המור ופי השען אשר הוא גורם על מהלכים אשר על כוסב וכוסב
מהן יוצא להלך את מהלכו בצדע אלהם והם חלק מרחק משל רום הקנה א
הקטן הם החלקים האלה אשר את חסר איהם
שנתו כשהוא עומד בכר סו מעלה למי תקודם של הרום הקטן עד
שהוא מציע אל סו מעלה אחר הקנה הוא הוא סגור במהלכו
יהי מורחם הם קל יום על הרוב
מן עה מעלם למי תקודם של רוחו עד עה חלקים אחרים הוא
סגור במהלכו יהי מורחם הם קל יום על הרוב
מן ין חלק לפני של רוחו עד ין חלק אחריו סגור במהלכו יהי
מורחם הם סל יום על הרוב
מן טו מעלה למי תקודם של רוחו עד טו מעלה אחריו סגור
במהלכו הוא יום על הרוב
מן כב מעלה למי תקודם של רוחו עד כב מעלה אחריו סגור
במהלכו יהי מורחם הם יום על הרוב והמעלה האלה
אשר הקטן אשר הכוסב מורין במהלכו לבין עליהן הן מחשכין של מעלה
בהקנה ולגל ההקפה לב אחר מהן ואם יאוי אדם למה אין לבנה הולכת כזו
ואם רואים אורה הולכת במורה מהלך מרכז ההקפה כהורה עומד בחלק ה
חצוני מן הקנה והיא חוזה מהלך מרכז ההקפה כשב היא נעמיתה של ה
חלק החצוני הולך במהלך המרכז והיא מוסב על מהלכו ומסאן היה לג לראותה
הולכה אחרונה נעמיתה בחלק החצוני ולגל ההקפה כאשר הין כוסב העבוסה מורין
נעמיתם בחלק החצוני וראה יכול להשיג את הטוהן הזה לעומד מן הארץ
למורה מהלך כוסב העבוסה החלק לבו אשר הין שה מהלכוסם אכל רובה
חלק הזה נראה שיעור הוא הארץ למורה מן מהלך הכוסב ולגל ההקפה קרוב
למורה מהלך שיה מהלך המרכז כהשירט אליו לפי מיעוט מהלך המרכז מהלך
הלבנה אינו ק אכל מהלכה על ולגל הקטנה קטן הוא נעמד לגד מהלך מרכז
הקטנה ואין לו ערך באונק המועט ויהיה לו סח הוד את מהלך ואינו יכול לו
אם להוסיף מעט על מהלך השנה ולגדוע חמט ואינו יכול לבטל למורה חיון ה
ענין ככה ככל כוסב העבוסה וחמט זה נראה מהלך המורה כן ואינו יסר
למראה במהלך הלבנה
חשיפה השני כחשוד הכוסב

יהי סגור מאה יום

הולך סחוק

יש סר רבר אחר ענור והוא

כרחב האופן המולדת לצפון ולדרום...
 מאוסן המולדת פשוטים לצפון כפופים לדרום חושן מן החמה לבה אשר הוא סוכב
 המיד בשטח אופן המולדת ואינה נוטה חושן וכן קנה סוכב שמה החושים על עקס אופן
 המולדת מן עראין המיד על שטח האופן הוא אינם נוטים חושן לא לצפון ולא לדרום ושאר
 סוכב לבס וסוכב עכב חושן מאילע חנוכרים יז להם עשירי משטח האופן הוא לבסען ד
 ולדרום ונדר המרחב הוא ונבולע אשר הוא מפרז טעמו אס ויהי חושב קן הינא מ
 קוטב אופן המולדת אל גנה הסוכב ועובר על גנה הסוכב אל עקס אופן המולדת והיה
 הקנה אשר בין הסוכב ובין אופן המולדת היא הקנהיה רוחב הסוכב ואי מפרז סוכב
 כסוכב לבס

סדר מחלק הלבנה ברוחב

ואי מרחיק
 רוחב ואומדן של האופנים אשר הם עשירים על מרכז הארץ בכדור הלבנה האחר והיה
 מהשגל על שטח אופן המולדת ונקרא אופן רומה והשני נוטה משטח אופן המולדת ונקרא
 אופן נוטה כאשר טעמו במחלק הלבנה והאופן הנוטה מהם נחשב עם אופן הרומה
 לשני חלקים שנים ונוטה חושן לסוכב צפון ולדרום על שני עקודות ראש הרב ונבולע
 ואלה החקקה עשירי על שטח הנוטה ואינם סתם חושן לא לצפון ולא לדרום וישם היה מרחב
 הלבנה נמצא חושן האופן הנוטה לבין ואין לאלה החקקה שום הזק טו ולא רועלת וסוד
 מרחב האופן הוא נמצא על הקודה הרחוקה מכל אחת משני עקודות הראש והוא צ"ד
 משלש וסך המרחב הוא כגודל המספרן הוא חושן משלש לרעה בטלויים ולרעה חסאי
 יחושל ארבע משלש חושן נכשב שהלבה עמודק טאחם משהי עקודות הראש והוא הוא
 חיה בשטח אופן המולדת ויהי עטה חושן ופחיה יוצאה מן הקודה היא היא עטה משטח
 האופן אס מתקודק הראש הוא והאלגלם היא עטה משטח האופן וכל שהיא מתרחקת
 מתקודק הראש המרחב חוסיק כספון ער שהיא רחוקה מהראש צ' משלש ויהיה המרחב
 אס חושן משלש לרעה בטלויים או ד וחש לרעה באחרי ומן המרחק היה לעטה הוא צ'
 מתקודק במחלקה מן פוטב מרחבה כספון מהמשע ער היעה לקודק הגב והיה עומת
 בשטח אופן המולדת כדרך שהיה עלן טובה כהינכך כקודק הראש וכטובה מתקודק ה'
 ויב רחיל עשירי חושן המולדת למאס דום ורביה עהיב במרחבה כפאק דום המנהג
 אשר נהג בהאלגלה מתקודק הראש וזמן סדר מחלק הלבנה ברוחב האופן המולדת

סדר מחלק הרוחב בסוכב הנבוכה

אם רצה
 סוכב הנבוכה ברוחב אכס עקן לבס אחר חושן בכדור שני אופנים עשירים על מרכז הארץ

עשירי

הם העשירי
 עקודות הראש
 החקקה

אלה הסוכב
 האלה שהם
 עקודות הראש
 כל החקקה ה'
 מאילע חושן
 מרחב אשר
 צד שחון ה'
 מה שכן חקקה
 הסוכב משלש
 טעמל העובר
 עליון על צ'
 קוטב המולדת

למאס
 סוכב

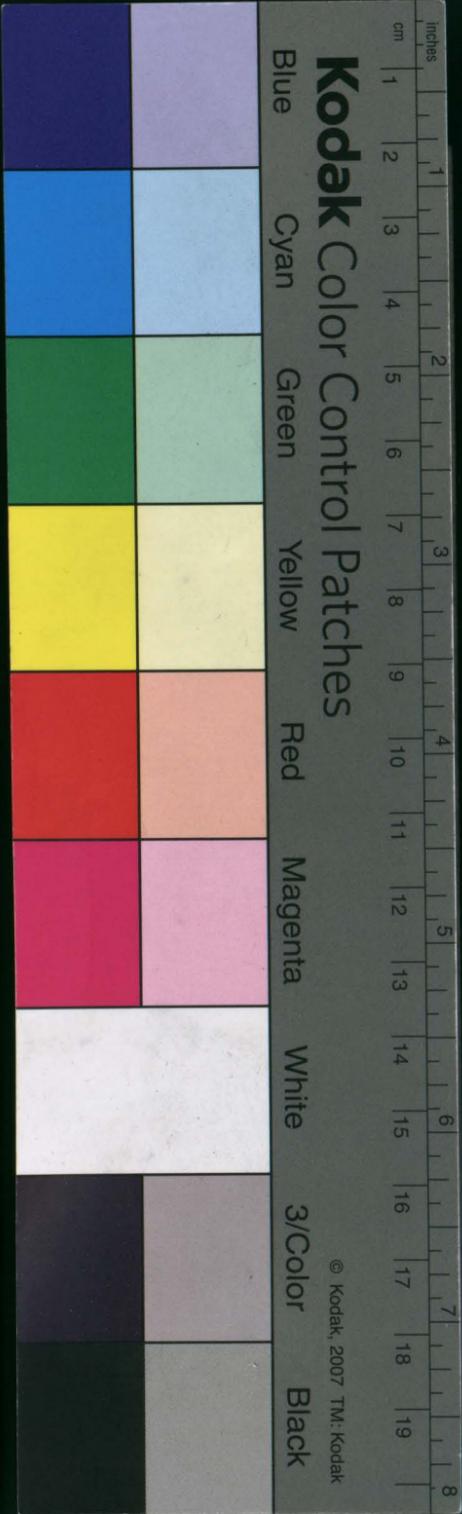
פון

כדור בכדור הלבנה האופן האחר מהם מהשגל בשטח אופן המולדת והשני עטה חושן וחלק אופן
 לשני חלקים שנים לבמה צפון ודרום ועל שטח האופן הוא נמצא שטח אופן הסוכב אחר אלגל ה'
 חקקה ואלגל החקקה אינו עשירי בשטח אופן הסוכב אלא הוא עטה עלן לסוכב צפון ודרום ומש
 מרחב הסוכב האלה מחושב השני ששם האופן הנוטה על אופן הרומה לאופן המולדת
 והאלגל החקקה על האופן הסוכב והקודק אשר האופנים נחלקין עליון הקראים חוש
 וזב עמודק מושן הנבוכה על עקר אחר אינו מתחלק המיד עה לר פירוש
 ככלל הטעיה הפשוטה שהיא הגבין רחוקה ועגנה הרום בכדור סוכב למאס משב חושנים
 משלה ובכדור צוק למאס מרח עשרים משלה ובכדור מאדים היא על עקודק עבה הרום
 עגמה ובכדור נקמה וסוכב עמודק בשטח החקקה האופנים והיו הקודק האלה עמודק
 על סדר אחר בסוכב האלה חושן מרחק אלגלם ככל מהה אה משלה אחר כהחלק אכנה
 הרום והקודק אשר בין שני האופנים זה על זה בכדור אלגלם הסוכב עקן סוכב עקן מאדים קן
 עמודק על סדר אחר הפשוט חקן כשעשירי המיד והרומים רומים ואינה ט בכדור
 נקמה וסוכב אלא הוא והאלגל על קודק אופן המולדת העובר על שני הקודקת הקודק ראש
 וזב למאס צפון ודרום וחוקק אל המקום אשר ההמילה חושן לבסען ששם אחר בשטח
 סדר החלק שש הסוכב האלה כאורך ויהיה אכנה הרום מושן האכנה שש חרשים מהשנה
 עטה כשערה ושש חרשים רומה וכן שכל הרום ויהיה שטח האופן הוא עם שטח אופן ה'
 מולדת שש עשירי בשטח וכשמה היא יהיה מרכז אלגל החקקה עמודק על אחר משני עקודות
 הראש נבוכה וכשהיה מרכז החקקה בטובה כקודק הראש והוא יהיה מחשבה אופן הסוכב
 הרומה לקודה היא אלא אחר חקקה אשר הסוכב חושן עלה בהפרדן מן הקודה היא צ'
 והיה קסב המחשבה היא טובה למאס עקן והחושב השני טובה למאס דרום ובסוכב הוא
 השען כחלבה נמצאו חושן ט מרכז החקקה בשטח הסוכב האלה עמודק לעולם או כשטח
 אופן המולדת או כבד אחר חושן והשן היה לנגה סוכב צפון ולסוכב סוכב דרום וזב ה'
 מרחב בין שני האופנים יהיה כהינכך מרכז החקקה עמודק על קודק אכנה הרום או שכל ה'
 דום והאופן הינא וזמן סדר שש האופנים הנוטים זה מזה ואי כאל למאס הסדר אשר
 אלגל החקקה עטה טו על אופן הסוכב כחושב סוכב הנבוכה ואי ט ההטיה הזאת
 והאלגלה חנוודה אל חקודה פעם אחר בשטח עם חורה מהלך החוקק והאלגלה הוא כשלה
 הסוכב השלששים סוכב על הקודק העובר על שני החוקק האופנים ויהיה חושן זה אכנה
 הרום כאלגל החקקה סוכב מושן הסוכב שש חרשים לבסען צפון ושש חרשים למאס דרום
 והיה הקודק העובר על שני החוקק האופנים כאלגל החקקה עמודק המיד לכך שטח אופן
 המולדת ולבסחון ויהיה שטח אלגל החקקה חושן עמודק אה שטח האופן הסוכב ואינה עמודק
 עמודק חושן פעם אחר בשטח אלא הוא עמודק בשטח אופן המולדת שש עשירי בשטח כהינכך

זה כי חרשן אלגל החקקה עטה
 כולו הלך בשטח אופן הסוכב ה'
 קודק אופן והשן החלק צ'
 עם שחור החקקה חושן לעשירי
 על אופן הסוכב עמודק אכנה
 הסוכב החושן וזן חקקה
 וערכם לוי ולק טעיה קודק
 אלגל החקקה על שני חקקה הינא
 מרחבן אופן האכנה היה אופן
 טוה שין לה ט אס החלפה
 אחר כרוחב ולאלע החושן יז
 להם כ החלפה טו טעיה זה
 כי חושן החקקה ט להן שש
 מרכז למשלה חרשן האופן ט
 שבו נקודק ומאד לך שנים
 כפודה כי מרכז הינא הנוטה
 למשלה חרשן האופן ומרכז
 הינא מן סוכב חקקה וזב צ'
 אופן האכנה למשלה חרשן הינא
 מן האופן העגל ובסוכב הוא
 כסך חרשן האכנה הוא עקודק
 חרשן האופן חרשן העגל אלא
 היה אין לה אס חרשן אחר
 למשלה חרשן האופן ולזה
 אלגל החקקה על שני עשירי כשטח
 אופן הסוכב נמינו עטה לבסען
 ולדרום טו שהוא כולו החחלה
 "חקקה"

מחוקק למשעב





מרחק הקפה על שני עקרונות הראש והשני והוא נחלק ההשגה אשר לנגינת רוס הקפה
 ולשעור הוא אחת נשתי עקרוני הראש והוא נחלק ההשגה עקרוני גובה הרוס או ששעור
 מן האונות יהיה השגה אשר של הרוס כלל הקפה געה אליו מאונות הסובל הוא ה
 ער אשר כלל הקפה געה וזו מאונות המולתה וגיבה הרוס כחלטה השגה אשר כלל
 הקפה געה אליו המורה השגה אשר מאונות געה אליו וזו סדר כלל הקפה כ
 עזרה על האונות הסובל משעור הכובל העשונים והוא חלטה בשני הכובל המהמנים
 שכן געה וכובל שני משעור האחר דומה לשני המשעור בשאר הכובל בגובה רוס
 כלל הקפה ושעור רוחו והמהפך השני עקרוני הקפה והוא געה בגובה הרוס
 ושעור וכשני המרחקי האומצעים ומהלכה הגובה והשעור כלל הקפה הוא נחלק
 מהגובה ושעור מאונות הסובל מזהים זה המהפך האחר משעור עקרוני הרוס זה
 זע ויהיה כלל הקפה עקרוני בשעור אונות המולתה כהגיש מרחק הקפה וזו עקרוני
 הרוס או הרוס והוא סדר משעור גובה הרוס ושעור ויש לו משעור אחר והוא משעור
 שני המרחקי האומצעים והוא נחלק מהשתי המהפכים ושעור שני גובה הרוס
 ושעור וכשני הרוס יהיה כלל געה ההשגה הרוס אשר הוא געה זה מאונות הסובל
 והגעה מייקן זה האחה השני המהפך האלה געה כשני המשעור מין השגה געה
 כלל משעור שההחלטה האחר הוא המלה השגה ולכלל חלקי הקפה כשעור מהאונות ה
 סובל מהגעה נחלקה כשני וכובל שניין האחר והוא דומה לשני ולא המהפך בשעור
 משעור שניין לשני עקרוני כשניין זה וסדרו חסוד כשניין כשניין המהפך
 ורוס המרחק הגעה לכובל העשירי לשעור בשעורים הוא לשכני לפניה שפון ורוס
 של משעור ולשני שני משעור בשפון וברוס למהפכים ארבע משעור
 וכרוס ששני משעור ולשני בשפון וכרוס של משעור ושני ולשכני ארבע משעור
 בשפון וכרוס זהו סדר מרחב כוכבי הנבוכה

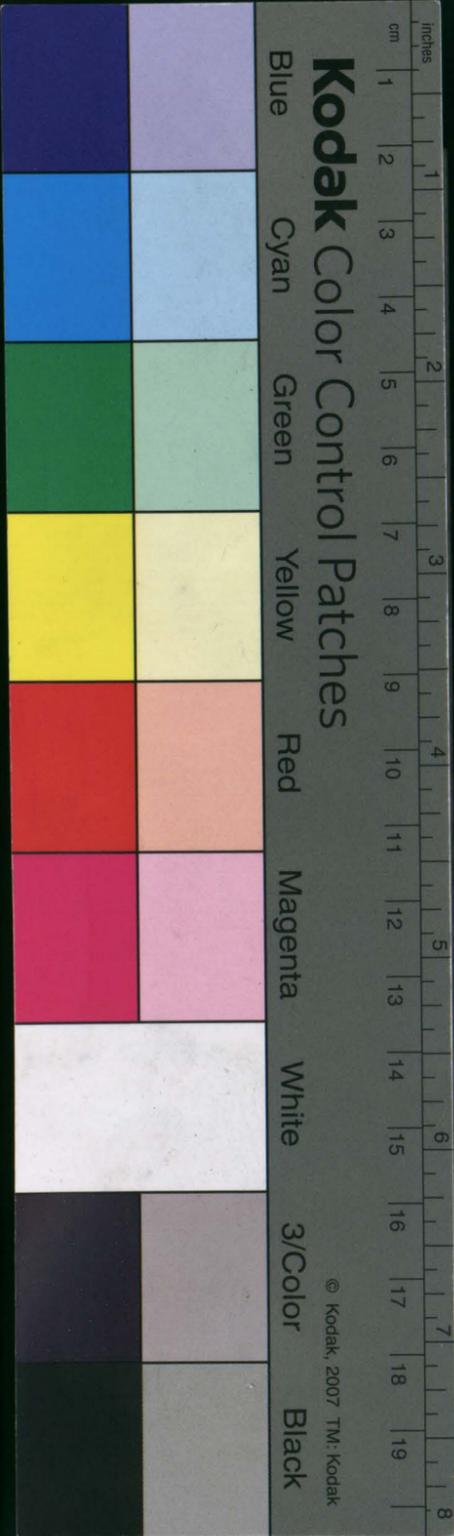
סדר מרחב כוכבי ישבת

עקר מרחב
 לכה אשר יש להן מרחב מאונות המולתה אינו עומד על שני אחר אצל הוא מוסר
 ודורע כל אחר מין משעור שכן אונות כשניין כשהלך כרוס על קוטב אונות המולתה
 אצל לשל כוכב וכובל מין אונות שהוא סובל עליו געה מאונות המולתה והאונות הן
 הוא המולתה מרחק הכוכב ושל זה היה מרחק מאונות המולתה שר על הסדר אשר
 פירשט וזוין סובל ששני המשעור הן אצל זה ארה חוקר על מרחק מאונות
 המולתה לשעור הערעוס לשני המשעור על כל הקופע כשניין בשעורים וכשניין הערעוס
 ששניין כשהלך המינחס אליו על קוטב אונות המולתה וסובל על המשעור במורה

עמדה כל הקיים על מרחק אחר מאונות המולתה ויהיה מרחק הכוכב ההלך הסובל
 על גולה אחר והן מרחב מרחב המולתה היא אינו מוסר ולא גרע כאשר מין
 מרחק המולתה מוסר ולא גרע וזו ארה סובל כשני סכרות המינחס אונות
 במיד וזוין מרחב לשני הקפה על כל הקופע כשניין אגוי הודו וכל שיפון המשעור
 מרחק מאונות המולתה שניין על שני אחר לשעור המינחס ההם והפך לשני המשעור
 המהמנים שמהלך כוכבי געה מין למרחק מאונות המולתה ששני המשעור אצל
 הוא עומד על שני אחר במיד המורה והן על שני אונות המולתה אינו געה מין
 השעור והגעה מרחק לשפון געה לשפון כל הימים וכן הגעה לרוס געה
 לרוס וזוין סדר כל סובל לשני וכוכבי געה במרחק מאונות המולתה וזוין סדר
 לשני המשעור אשר בין מיקום הכוכב מאונות המולתה וכן מרחק מין האונות לשפון
 ולרוס וזה המשעור אשר הוא מושל כשניין הכוכב ושקופעו ובהיותו כשני המשעור

פתח החלוק אשר בין מקום הכוכב מאונות המולתה

וכן חלק משכרו כל חצי השמים ועליו נשקיעו כשניין משעור מרחק מין האונות
 מין הכוכב המהפך מאונות המולתה מן לשפון מן לשפון שוכה על קצה
 חצי השמים כלל שני המשעור הוא שניין משעור מן האונות המולתה אצל הוא שוכה
 עם חלק אחר ומחלק קה הוא העקר חלק המשעור והמרחק לשלמה זהו מרחק ה
 כוכב מאונות המולתה לשפון ולרוס משעור הקפה המולתה זה קצה המשעור הוא
 קצה הינחס מיקועם אונות המינחס ושוכה על גנה הכוכב אצל אונות המולתה
 ועל הקפה הן יהיה משעור הכוכב והקפה המולתה זה המשעור הכוכב הוא המשעור
 מיקועם אונות המולתה והקפה אשר הקפה מושגה אלה מאונות המולתה הוא
 מיקום הכוכב והקפה המאחר ומינה בין גנה הכוכב וכן האונות הוא מרחק הכוכב
 ובהיות הכוכב עומד בשש אונות המולתה היה הקפה המולתה מן הקוטב האחר
 משעור עם הקפה המולתה מן הקוטב השני אל גנה הכוכב המשעור מאונות המולתה
 ויהיה הכוכב ההוא עובר על חצי השמים ששוכה חלק אשר הוא עומד מן מין
 מול וזוין היה למרחק מאונות המולתה מן לשפון מן לרוס ויהיה מרחקו ראש
 מול גרי או ראש מול סרטן יהיה הכוכב ההוא עובר על חצי השמים עם החלק
 אשר הוא עומד השני המולתה האלה שכן ראש גרי או ראש סרטן משעור הקפה ה
 ינחס מן הקוטב האחר אל אחס משהי המולתה האלה עוברת היא על הקוטב
 השני ויהיה הקפה המולתה זה המשעור הכוכב היא עומה יכלה להביל אלה
 מיקומו וכן המשעור קצה אחר ואינו חלטיסיה אה משעור הכוכב וזוין היה



המכשיר מרחיב מאוסן המולטק למאזן צפון ואייט שמוח לא נראו גרי עליו כראש סרטי 2
 מכל שמח שלק אחר מזהר המולטק יהיה חלק המולטק הנראה כשם המולטק מתן גרי עד סוף
 מולטק האומים יהיה מרחב למאר צפון יהיה המכשיר הוא עובר על חצי הזמנים לפני
 עברה לקומו . ואם יהיה מרחב למאר דרום יהיה עובר על חצי הזמנים אחר
 עבור חלק מקומו משג שהגזה מולטק האלה עובר על חצי הזמנים יהיה קומו אונט
 המולטק הנמשך שומר למאה משרב וקומו הרומי למאר מוח . ואם יהיה המכשיר
 אשר לא המרחב שומר מאה מזהר המולטק שהן מראש סרטי עד סוף קומו דרום הוא
 המולטק האלה עובר על חצי הזמנים יהיה קומו המולטק הנמשך למאר מוח (יהיה)
 דרומי למאר משרב . ומשג זה יהיה המכשיר הנמשך למאר צפון מרחב מאוסן המולטק
 עובר על חצי הזמנים אחר עבור מקומו והנמשך לדרום עבור למעט מקומו המוח
 מה שהיה בגזה המולטק הראשונה ומח המרחק אשר יהיה בין משרב המכשיר על חצי
 הזמנים וכן מקומו מאוסן המולטק יהיה עובר במכשיר הקובים מראש טלה או ראש
 מאוסים . והחלק משרב המכשיר על חצי הזמנים נראה כשרד הזה בכל מקומו
 היזב והוא מיהרן בעליתן ובקישון משג שוכט ק הזנה . זה לעלית המכשיר על
 הארץ וקישון משג גזאר המקומו חלק אחר שאיט עמיא לן קן הזה והחלק
 הזה עוקם אחר איט דומה למחנה עוקם אחר . וזה למרחק . כל המקומו
 החוקיקו חקר הזה יתר מיל חלקים למאר צפון והם אחרים האקלים הגזע ולעלן 2
 מואכה צפונה סוף החלק הזה נראה כן משרב אחר משג שקוטב אונט המולטק ה'
 משג עמוק על הארץ תמיד בכל המקומו ההם ואיט בא חנה הארץ ומכאן נמשך
 כל המכשיר העטים למאר צפון מאוסן המולטק עולה על הארץ למעט שלק חלק
 משמחן מאוסן המולטק שהוא מקומו וקומו משג אחר שקישון יהיה משג זה
 זרין עמוק על הארץ גדול מומן עמודי החמה וכן קדומה עליתן אנה לאיחור
 שקישון אבל האחר והן בהיה עוררת על הגזע נרום המוססר הוא רגליא בעלית
 המכשיר העלים נגזל טלה והוא עומד בקומו המכשיר הזקשון כחול מאוסים והיה
 הקדומה שיה עם האיחור במכשיר העלים או הזקשון טול גרי וסרטי .
 זהו סוף החלק מעלה המכשיר העטים מאוסן המולטק וקישון על המקומו הנמשך
 למסן חקר הזה יתר מיל חלקים למאר צפון והוא עומד על סוף המרחב בצפון ובמאר המקומו אשר חקר
 הזה עד סוף האקלים הגזע החלק הזה נראה על אט סרטי משג שקוטב אונט המולטק
 הצבוע עולה על הארץ וקוטב חמה בכל המקומו והם והוא עולה על הקו הזה בעלית
 ראש גרי וקוטב בקישון ובכל האקלים הראשון עד כדי סוף האקלים הגזע הוא עולה
 למעט עולה ראש גרי וקוטב אחר שקישון וכן קדומה העלית אנה לומן איחור הזקשה

לאמת צפון

מכשיר זה יהיה בכל המקומו האלה כל זמן אשר קוטב אונט המולטק העבר עולה על הארץ יהי
 כל המכשיר העטים חייט למסן העלים והזקשון חייט מצד ההיא עליו למעט שלק חלק
 משמחן וקומו אחר שקישון והעטים לדרום במלוא עליו אחר שלק חלק משמחן וקומו
 למעט שקישון . וכן קדומה העלית איט כמון איחור הזקשה בצפון והער זה בדרום כל זמן
 שהיה הקוטב הנמשך מצד חנה הארץ יהיו המכשיר העלים והזקשון עברה ההיא אט עטים
 מן למאר צפון מאוסן המולטק יהי עליו אחר שלק חלק משמחן וקומו אחר שקישון .
 והעטים למאר דרום עליו למעט שלק חלק משמחן וקומו אחר שקישון המורה מה שהיה
 נראה במכשיר קוטב האונט נראה על הארץ . ואם יהיה המכשיר עולה עט שלק קוטב האונט
 בצד אחר וזה יגדל למחנה כמכשיר המים מראש מאוסים עד חלק קוטב יהיה המכשיר ההוא
 עולה בעלה חלק משמחן אבל איט עוקב בקישון . ואם יהיה המכשיר עוקב בקישון המכשיר
 בצד אחר וזה יהיה יכול למחנה כמכשיר החטים מראש גרי עד סוף קוטב יהיה המכשיר ה'
 הוא עוקב בקישון חלק משמחן אבל איט עולה בעלית . והוא עולה חלק משמחן ה'
 מכשיר האלה וקישון הוא שהאוסן החטיט שגה שקוטב המולטק עולה או עוקב יהיה עובר
 של אק המכשיר ועל מקומו מאוסן המולטק יהיה משג זה עולה או עוקב בעלית חלק משמחן
 מהאוסן או שקישון . זהו סוף שלק המכשיר אשר להם מרחב מאוסן המולטק וסוף שקישון
 בכל המקומו היתב במאר צפון . ואחר יגדל למסן חייט ארז מאוסים המכשיר המכשיר המכשיר
 זה אחר עק למשכנת דרום המורה העטים העומים למקומו אשר מן אונט להם כ'
 מרחב באשר הורשתר במקומו הרבה במער זה "

למעט

חטיט השמיני

חייט המכשיר עברין חנה אחר החמה ואיט נראין וחיך הם
 באין בער אורה וירטאין מחנה מורה
 יהיה הוא למעט זכין מ כל המכשיר חוטים מן של הקומו יומם כחמה עליו טלה לא שאחר
 החמה אט שלחם כים והוא מכסה אונט חוין טה אדס יכולין למחנה והיא גרי חנה מן ה'
 חמה טה לקורה אם יהיה אורה למעט חיוטי הארץ חייט ימיו המכשיר סרטי השמים
 לישט המקום ההוא . וכן הוא ידוע וברור כי משג זה החמה ואורה היתב ראש כל מכשיר
 למעט זה ורוב מיטב טהק קרובין חלק משמחן באונט המולטק מן שטרין משג כג'
 אדס וחס החמה טיה חס הארץ משג כח אורה השאר כמכשיר האונט חייט זהם
 עברין חנה האור עד שהן נכסין חנה ועברין אורה וברחיקים חמה טה חלקים אשר
 היו קדומים אלה טה המכשיר יהיו טה היה ירמאין מחנה אורה ועדין למעט העלים
 ואט חטרי למסן השעון הזה ומחיל למסן מ סוף המכשיר העלונים וכן טה צורך
 וירמאין . ואורה המכשיר האלה חלקי טחום מחיל החמה ומשג זה היה
 החמה והקוטב אלהם במחנה ועומט וחיך וחיך למעט חנה ככר חול אחר זה טחום

עשרים ואלף מיל וארבע מאות מיל. וכאשר יחלק זה המספר הזה על שלשה ויבטל
 שהן ערך רוחב העגול על הקטן לרבע פחות. וזהו המספר אשר קוטר הארץ עשר
 לפי מיל וחמש מאות בקירוב. ואם אתה כותב אורך הקוטר כן הסופר יתיר
 השבר שיהא הארץ המקיף אותה חלל גדולה קלף אלפי אלפים וקרף מיל בקירוב
 והמיושב מן הארץ אשר הוא הרוכב נהיה השכורה לך אלפי אלפים וקרף מיל ואלף מיל
 ורוחב המיושב כמעט מקו השנה עד חרוק סוף משלה יהיו שלש אלפי מיל ואלף מיל
 וארכו יהיה יב שש עשר קט משלה והקצה האחד על קו השנה הוא כחצי הקו הסופר
 מה אמצע הארץ והוא שש אלפי מיל ומאתים מיל וארכו בסוף הישוב יהיה
 המישור הרבה מן השיעור הזה ומה שאמרתי הסופר והמיושב חוזר למערב
 מהאשורה על שארה החרוק מן הקו השנה למסוף ולרדום ומאין יהיה אורך הקו
 האוחז בסוף הישוב חוזר למערב כגון חמישים ההקו בקירוב ארבע אלפים
 ושתיים מיל. ויחלק הישוב לשבעה אקלים
 מהרחב עד יו משלה ומקו השנה למאה כמעט והם מילין במרחב הארץ כדלק
 והאקלים השני מהרחב מן הראשון והשלישי והשני והשלישי והרביעי והחמישי והששי והשביעי והשמיני והתשיעי והעשירי והיא
 והאקלים השלישי מהרחב מן השני והשלישי והרביעי והחמישי והששי והשביעי והשמיני והתשיעי והעשירי והיא
 והאקלים הרביעי מהרחב מן השלישי והרביעי והחמישי והששי והשביעי והשמיני והתשיעי והעשירי והיא
 והאקלים החמישי מהרחב מן הרביעי והחמישי והששי והשביעי והשמיני והתשיעי והעשירי והיא
 והאקלים הששי מהרחב מן החמישי והששי והשביעי והשמיני והתשיעי והעשירי והיא
 והאקלים השביעי מהרחב מן הששי והשביעי והשמיני והתשיעי והעשירי והיא
 והאקלים השמיני מהרחב מן השביעי והשמיני והתשיעי והעשירי והיא
 והאקלים התשיעי מהרחב מן השמיני והתשיעי והעשירי והיא
 והאקלים העשירי מהרחב מן התשיעי והעשירי והיא
 וכל המילין האלה הן ערוך במרחב מקו השנה למאה כמעט והן באורך נעדר
 מהקטנות השני מעט הקצה אשר בין החרב למערב מאר האקלים אשר סופר
 למעלה. והמאמר המיושב בארץ כגון הגונה קטנותה ראש משלה ונעדר
 הרבה מחצי הקו השנה וראשה הקטנים הוא עקב הקצה האחד והוא סוף הישוב
 חוזר למערב ואורך כל אותה השנה כמעט כמעט המרחב של הארץ והוא
 הקו השנה למאה משנה חוזרת סוף משלה. וזהו לך המרחב הארץ והמיושב ומה
 ומאין האוחז בסוף הישוב והוא שש אלפי מיל ומאתים מיל וארכו בסוף הישוב יהיה
 המישור הרבה מן השיעור הזה ומה שאמרתי הסופר והמיושב חוזר למערב
 מהאשורה על שארה החרוק מן הקו השנה למסוף ולרדום ומאין יהיה אורך הקו
 האוחז בסוף הישוב חוזר למערב כגון חמישים ההקו בקירוב ארבע אלפים
 ושתיים מיל. ויחלק הישוב לשבעה אקלים
 מהרחב עד יו משלה ומקו השנה למאה כמעט והם מילין במרחב הארץ כדלק
 והאקלים השני מהרחב מן הראשון והשלישי והשני והשלישי והרביעי והחמישי והששי והשביעי והשמיני והתשיעי והעשירי והיא
 והאקלים השלישי מהרחב מן השני והשלישי והרביעי והחמישי והששי והשביעי והשמיני והתשיעי והעשירי והיא
 והאקלים הרביעי מהרחב מן השלישי והרביעי והחמישי והששי והשביעי והשמיני והתשיעי והעשירי והיא
 והאקלים החמישי מהרחב מן הרביעי והחמישי והששי והשביעי והשמיני והתשיעי והעשירי והיא
 והאקלים הששי מהרחב מן החמישי והששי והשביעי והשמיני והתשיעי והעשירי והיא
 והאקלים השביעי מהרחב מן הששי והשביעי והשמיני והתשיעי והעשירי והיא
 והאקלים השמיני מהרחב מן השביעי והשמיני והתשיעי והעשירי והיא
 והאקלים התשיעי מהרחב מן השמיני והתשיעי והעשירי והיא
 והאקלים העשירי מהרחב מן התשיעי והעשירי והיא

הקטן
 באורך הקו
 כן לק וקלף לפי אלפי מיל

אשר שלש

סוף

דטן

מילין. והמרחב הלבנה הארוך מן הארץ כתיבה כתיבה רחבה והוא המרחק הקרוב לבטב
 כגון ית חלל בחלל ההוא והם מילין כגון מאתים אלף ושבע אלפים. והמרחק
 הארוך לבטב והוא המרחק הקרוב לנגד קו חלל בחלל ההוא והם מילין כגון חמש
 מאות אלף ושבע אלפים אלף וחמש מאות. והמרחק הארוך לנגד הוא
 הקרוב לחמה כגון אלף וחמשים חלל והם מילין שלש מאות אלף וחמשים
 אלף. והמרחק הארוך לחמה והוא הקרוב למאדים אלף וחמה ושש וארבעים חלל
 והן מילין שלש אלפי אלפים ושבע מאות אלף וחמשים ושבעים אלף מילין.
 והמרחק הארוך למאדים והוא קרוב לצדק שחמה אלף וקצת סב חלל שלש מאות
 אלפים ושבעים אלפים הם מילין שש ועשרים לפי אלף אלפי אלפים.
 והמרחק הארוך לצדק והוא הקרוב לשבת כגון עשרים חלל יותר על שנים עשר אלף
 וארבע מאות חלל והם מילין ארבע אלפי אלף ושש מאות אלף מילין.
 והמרחק הקרוב לשבת כגון שמה עשר אלף חלל וכן מילין כגון שמה וחמשים לפי
 אלפים וחמש מאות אלף. והוא יודע כמעט שבע עשרות כתיבה רחבה והוא המרחק
 הקרוב מן הארץ לו מושג שקיימים הרבות לקרוב השמיים והיה קוטר הרקיע של
 קרין הזה ככל מרחק שבת הארוך והוא מאה ושבע עשר אלפי אלפים מילין ואם אתה
 כותב אותו שלש עשרים ושבעים פעם הראשון הקו הסופר מה הקרוב על החשבון הזה
 שלש מאות ושבע אלפים אלפי אלפים ושבע מאות אלף וארבעה אלף מילין ושש מאות
 מילין בקירוב והיה חשבון משלה ומה קרוב על החשבון הזה כגון שש אלפי אלפים
 מילין ואורך עשרים אלף וארבע מאות ושש אלפים מילין והם מאתים אלף רבועים
 ואלף רבוע מילין. והחשבון הזה לרוב האיש הטוב לבאכתי מן החכמים החוקר על
 הששן הזה כמי מצען החלק הנטר למעלה והוא היה המעשט שחשבון הזה מלבד
 חכמים אשר היו לפני. והחכמי הקדמונים מוסיפין הרבה על המספר הזה והם
 מקו על רוחב קוטר כל הכוכבים והיו מקיפין אותו אל קוטר הארץ ומצוין מזה
 עבר צוט מצד הארץ ומצוין קוטר הארץ מקוטר חמה כהקצרות אליו כהקצרות
 חמה אל חמה ומצי. ואם אתה כותב את המספר הזה בעצמו והיה מורה חמה
 נמצא על חמה נמצא. והתקבץ מן הבטול אותו חמה בעצמי נמצא יעלה כדרך חמה
 ושש ושש ושש שמינית ומצוין חומר ט מן חמה גדול מצד הארץ יותר
 מחמה פעם ושש ושש פעם וקוטר חמה אס אתה מקיף אותו אל
 קוטר הארץ ומצוין כהקצרות חמה אל שלש ושש חמשים. ואם אתה עושה מספר
 הזה המתבאר אשר עגלה במספר אשר לפניו ומצוין מן הארץ גדול מצד חמה
 השש ושש ושש. וקוטר סבב כהקצרות אל קוטר הארץ כהקצרות חמה אל שבעה

מילין

הארץ



חישי צדקה ותשועה לא אהיה ויך יתן ויש מחמין לרב לנכסי הגויים מספר יתנו
והכתוב אומר זה המספר לגרוני ואכפר מכון קן המנה אשר כפסוק הוא כי אין לגרודי חשבה
המספר על נלב הטוק להם מספר חילוק על הסוכה להם מחיזים לול כהודש אשר רחוק
והאמר צדק אשר היא קבלה כדום ואע חייבים לקבלה ולחזוקה יי ויעש הצדקן הדין
יהי טוב הגויים אשר בשנים עשר מילוא האהבה לפי לשון ואחר וכשנים לפי ארבע
וגש האורק שכן כל לך רבוא טובים וקו רבוא וחמני חלוצים הבוכים לו הסייע ב
חיסורם על לך וגנים ועשרים לך האור לערבה בשנים עשר מילוא הקייעטי אם של
האור וירשעים וצדים טובים וההפרז אשר טובה וכן רבוי לול הוא חוד ל ה
טענת האלה טענת עליהם . ומהעין כדום הנה הנה הנה כל העשירי חלל שלוחה
כי אין חמני חלוצים הטובים גורין שהמספר אשר מטע הן הטובים הוא המספר הטענת
ההם גומים כי אין מספר העראין להם וארה חוצה המספר סברי הקרז טן הכתוב אשר
המספר שלח עליהם וכן היצאים חדר המספר . והפרז הנה הוא כחולצו העראין ו
עברין הסר קורא איהם טובים כשם שזוט מיוחד ככנן ט האז שער כחמימה וראית
אם האז ואם היה ואם הטובים וראית חילק העראין וקראין טובים ומה הטב טא ה
זהירה וספור הטובים וטו חונה המספר לטובים . וככין מטאן שהעמים והטענת
קראין בטובים ואם אין המספר שלח עליהם הוא קורא אורק סברי שמים כשם לך ה
והחוכר ככנן והנכה הים ככננז הגויים לרוב . וכנן יהיה ורשע כעש הארץ וכל
אשר על שם הים וכנן אמה אלה ורביצו אה ורשע ככננז הגויים וסאז אין החור
ועש הארץ אשר כפסוק אחר יטען להעבר כר אין הכוכב טאין כנס המספר העראין
ויז חילק יוצאין חדר המספר ויטען טרין ועליהם אה הסב הנה המספר לגרוני ווהכתוב
הנה כחטא ל העשירי חלל אשר טענת עליהם חוקטעטי כי ל החכין ירשע הוא חוכין כי ה
טובים העראים יסול אדם להכיש עליהם לערבה מהם אשר יסל לערבה ואם יהיו ארצים
רבים הן השלם ועסקן ככנן הנה יהיה האחד חונה הטובים אשר לו חנה חטויי הכלים
הם כחמרון לעמוד על חסרתם וכחדומה ל שהאגים האלה הן חדר הנה שחיה על ה
המספר אשר מטע יודשן כי ט גומים טובין שאין השן יסלה לשלע עליהם והרשע חורה
כי הטובים ההם יסול לעיני המספר גרול עו אין חקר וראית חמני החומטרה הנה יוצאין
להם זכות כחמטרה אשר חזט וטעלים הן העשירי אשר טענת עליהם כל החמרון להם
ואין אע רוחים כל פעט ככננז הקייע להרשע חמני האומטע כחוקים שגין רשע האדם
יסל לעשין עליו חן המנה ט אין המספר הטובים אשר עברו זהטענה הדין אין טרה
חוזע . ועבומטרה לטוא השגן כנאן כח להסיר כל סמקא משל החטמה האורכ נע ז
יעלע לרבות המספר הנה כדומי כרה או עשן אהו לר כדומי כרה יסל לרסון
כחכמה אפרה השמים כעליו איתנו כד רמיו וחסר/דררס לטן כן יי

תם נשאל שמה פתח קשר פירא
אמר פירא פירא פירא פירא
אמר פירא פירא פירא פירא

מלבני אלה הגוים לעמוד אהרנן ולצדקת
לקיים אים רכיה ולחוקי כחטתיה
וללבן על רוכה כל יחייט
טוב החמיו וחסרין
הרובי אהן
יארין יקס
ה"א "

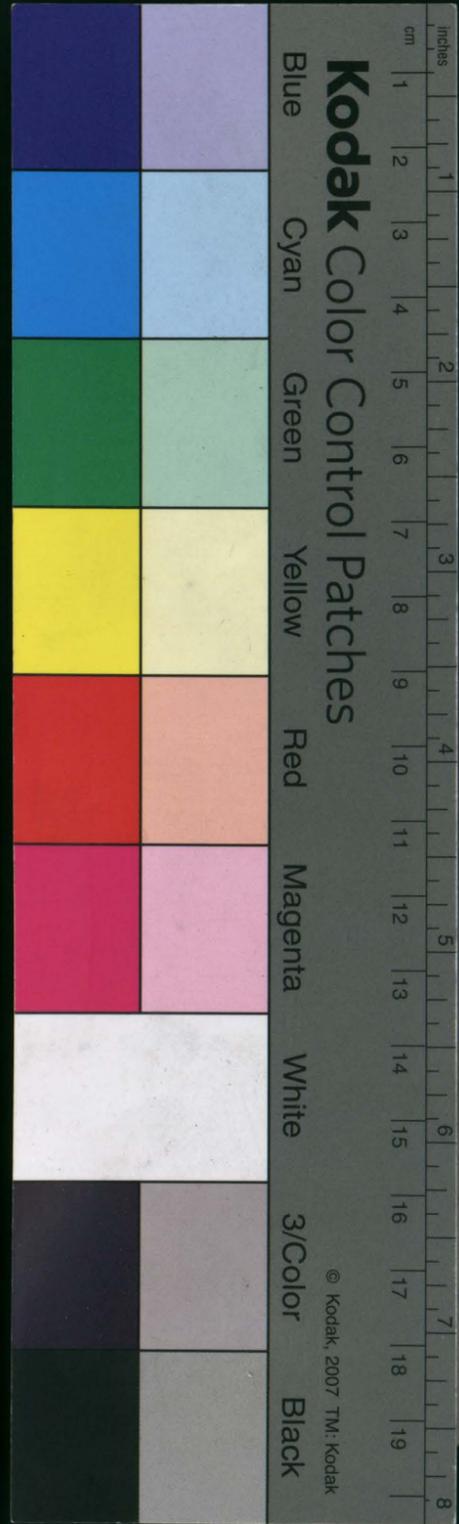
כְּשֶׁנֶשְׂאָה שֵׁשׁ הַחַיִּים " שֶׁשֶׁ לָא לְבַל יִשְׁעַל " וְכַדְיוּמֵךְ חֶכְמָן חֶלְקֵךְ " "

Handwritten text in a narrow column along the left margin of the right page.

המורה הוא החכמה הזו והלבנה כחול אחר וכו'
 משנה אחר. כלל אלכסון במקום שהיה השמש כצד
 המורה שם היה הלבנה. ולכן כל עשר שרצה לרשע
 באי א מול עומדת הלבנה רוצה כמה ארה רחוק
 מן המורה ואם עומד השמש כצד המורה ואם
 ארה ביום המורה והמורה בחצי מרחק שהשמש הוא
 בחצי מרחק כראש מול טלה ברע כ הלבנה אין היא
 כראש מול טלה. ואם המורה הוא כצד שהשמש י
 בשלש המול גם הלבנה בשלש המול. ואם המורה י
 הוא כצד שהיה השמש בסוף המול גם הלבנה רביע
 און בסוף המול. ואם ארה רחוק מן המורה כ-
 ל און ח' ימים או ירה שרצה. והרצה לרשע איה
 היא הלבנה. בחשוב כחמה באי זה מול עומדת
 הלבנה כצד המורה ההוא וכן לכל מול וזויל כ-
 שלש וחמשה מקום הלבנה בכל עשר ארצה.
 כיצד הרי שהיה הלבנה עם השמש כראש מול טלה
 כצד המורה וארה רחוק מן המורה כ- ימים ושלש
 און הרע כ הלבנה יארה מול טלה כ היא איה
 עומדת כמול ק כ- ימים ושלש. ואם ארה רחוק
 מן המורה ו ימים הרע כ הלבנה עברה ל מול
 ואם ארה רחוק מן המורה י ימים הרע כ עברה
 ו מול וכן לכל חשבון שרצה ל-
 כ- ימים ושלש חמשה מקום הלבנה בכל עשר ארצה.
 כיצד עבר להוסיף על הכתובים דע כי בהוסיף
 טור יט שלשה מחזור עם טור מחזור רשע
 יעלה בדרך מחזור רשע נק לולם בחכמים לחסור
 וסגורים לתקן. ולכן פנה ראשונה של מחזור אין
 יעריך לקח ראשונה המחזור לא טור המחזור השלם
 שעבר וטור החודש שאמה דורש חכמה און לתקן
 ועשה ימים כ טורים
 באור עבר לספר שם הכוונותן מיוסרין יום אחר
 לחודש שרצה כל שנה רביעית של מחזור המנה לט
 ששנה ראשונה של מחזור המנה השמש נכנס
 טלה בחצי מרחק טען ימי יב ששנה נכנסה שנה
 נכנסה טלה בטן ימי ייה ששנה כי השמש מחזור בקורה
 הראשונה כסדר יום נכנסה. ושנה שלשית טען ימי
 וסך ששן שהוא כחמה יין ימי לחודש מרחק שהוא
 כחמה לכל יום ון מרחק. וכמה רביעית מוסרין
 אונת מיום לטריכתי. הנה ששנה רביעית נכנסה כלה
 בטן ימי ון ששנה בחודש מרחק נכנסה פשוטה חודש
 חולה ונכנסה טלה טען ימי ייה ששנה כחמה און
 ככל השנים

[Faint Hebrew text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

[Faint Hebrew text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]



ונאמרה לכתוב חכמים
 כל טורח ולא חוקר דברים
 ונאמרה קודמות המאמרים
 בנאמרה ונאמרה קודמים
 נאמרה נאמרה נאמרה
 נאמרה נאמרה נאמרה

אבן היום חכמה נאמרה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה

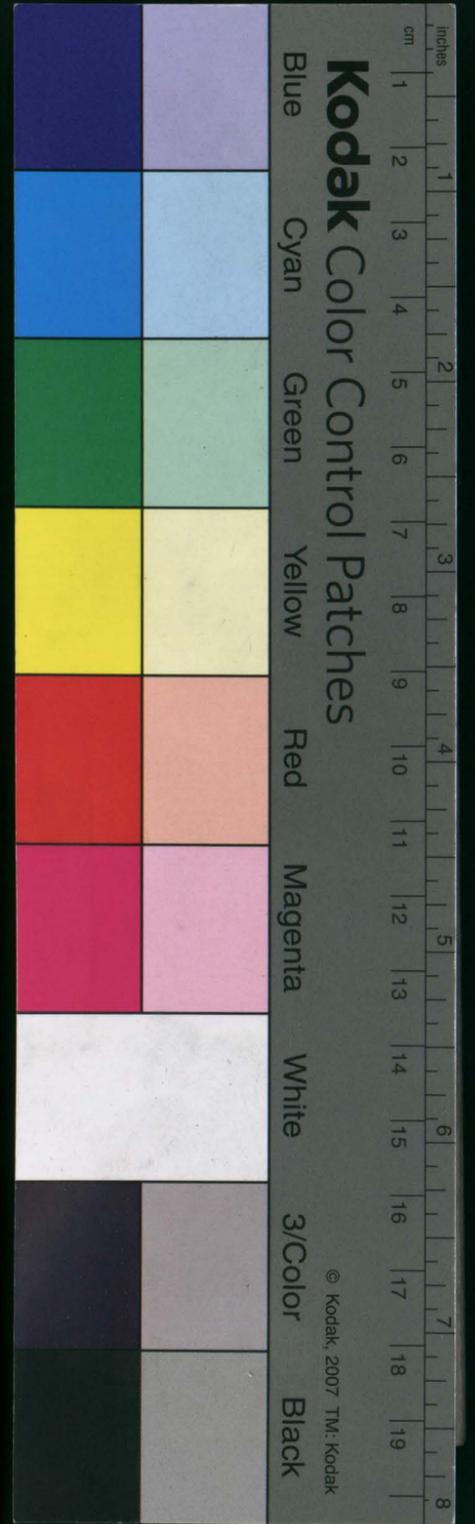
אמר עמנו בן יעקב בעל חכמים

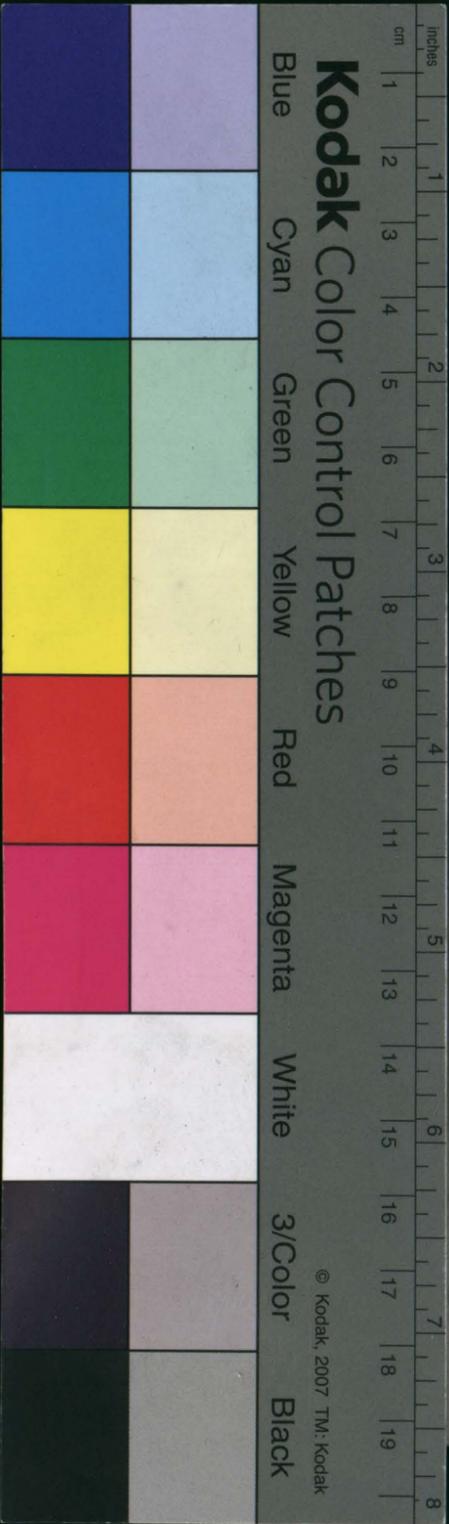
אבן
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה

חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה

חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה

חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה
 חכמה נאמרה חכמה





שמות הכנה הרדוק
שמות המחזור

שמות המחזור	שמות הכנה הרדוק
א	א
ב	ב
ג	ג
ד	ד
ה	ה
ו	ו
ז	ז
ח	ח
ט	ט
י	י
יא	יא
יב	יב
יג	יג
יד	יד
טו	טו
טז	טז
יז	יז
יח	יח
יט	יט
כ	כ
כא	כא
כב	כב
כג	כג
כד	כד
כה	כה
כו	כו
כז	כז
כח	כח
כט	כט
ל	ל

הכנה השני

מילות חן לבנה השני לשם משלה

מילות חן לבנה השני לשם משלה	הכנה השני
א	א
ב	ב
ג	ג
ד	ד
ה	ה
ו	ו
ז	ז
ח	ח
ט	ט
י	י
יא	יא
יב	יב
יג	יג
יד	יד
טו	טו
טז	טז
יז	יז
יח	יח
יט	יט
כ	כ
כא	כא
כב	כב
כג	כג
כד	כד
כה	כה
כו	כו
כז	כז
כח	כח
כט	כט
ל	ל



הכנה השני

מזמור חק רבנו משה מנחם

Handwritten musical notation on the right page, consisting of multiple staves of notes and rests.

הכנה השני

מזמור חק רבנו משה מנחם

Handwritten musical notation on the left page, consisting of multiple staves of notes and rests.



הכתב הנחט

מופת חק לבנה מלבן צהוב חסוד

מקלות מן חוקים ראש
לבש מקלות .:p

א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	יז	יח	יט	כ	כא	כב	כג	כד	כה	כו	כז	כח	כט	ל	לא	לב	לג	לד	לה	לו	לז	לח	לט	מ	מא	מב	מג	מד	מה	מו	מז	מח	מט	נ	נא	נב	נג	נד	נה	נו	נז	נח	נט	ס	סא	סב	סג	סד	סה	סו	סז	סח	סט	ע	עא	עב	עג	עד	עה	עו	עז	עח	עט	פ	פא	פב	פג	פד	פה	פו	פז	פח	פט	צ	צא	צב	צג	צד	צה	צו	צז	צח	צט	ק	קא	קב	קג	קד	קה	קו	קז	קח	קט	ר	רא	רב	רג	רד	רה	רו	רז	רח	רט	ש	שא	שב	שג	שד	שה	שו	שז	שח	שט	ת	תא	תב	תג	תד	תה	תו	תז	תח	תט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	יז	יח	יט	כ	כא	כב	כג	כד	כה	כו	כז	כח	כט	ל	לא	לב	לג	לד	לה	לו	לז	לח	לט	מ	מא	מב	מג	מד	מה	מו	מז	מח	מט	נ	נא	נב	נג	נד	נה	נו	נז	נח	נט	ס	סא	סב	סג	סד	סה	סו	סז	סח	סט	ע	עא	עב	עג	עד	עה	עו	עז	עח	עט	פ	פא	פב	פג	פד	פה	פו	פז	פח	פט	צ	צא	צב	צג	צד	צה	צו	צז	צח	צט	ק	קא	קב	קג	קד	קה	קו	קז	קח	קט	ר	רא	רב	רג	רד	רה	רו	רז	רח	רט	ש	שא	שב	שג	שד	שה	שו	שז	שח	שט	ת	תא	תב	תג	תד	תה	תו	תז	תח	תט
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

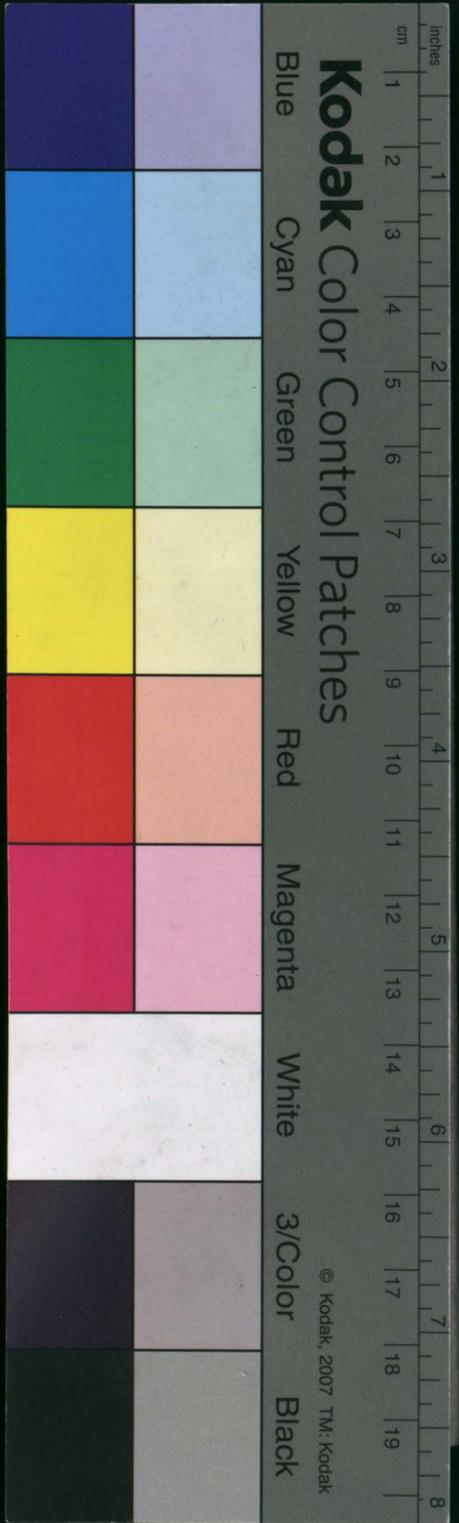
לפ

מקלות מן חוקים ראש
לבש מקלות .:p

א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	יז	יח	יט	כ	כא	כב	כג	כד	כה	כו	כז	כח	כט	ל	לא	לב	לג	לד	לה	לו	לז	לח	לט	מ	מא	מב	מג	מד	מה	מו	מז	מח	מט	נ	נא	נב	נג	נד	נה	נו	נז	נח	נט	ס	סא	סב	סג	סד	סה	סו	סז	סח	סט	ע	עא	עב	עג	עד	עה	עו	עז	עח	עט	פ	פא	פב	פג	פד	פה	פו	פז	פח	פט	צ	צא	צב	צג	צד	צה	צו	צז	צח	צט	ק	קא	קב	קג	קד	קה	קו	קז	קח	קט	ר	רא	רב	רג	רד	רה	רו	רז	רח	רט	ש	שא	שב	שג	שד	שה	שו	שז	שח	שט	ת	תא	תב	תג	תד	תה	תו	תז	תח	תט
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

מופת חק לבנה מלבן צהוב חסוד

הכתב הנחט



הכנה השני שנה השני

חולות חק לבנה משה לטו חשבות

Handwritten text in Hebrew script, organized into columns with various headings and sub-headings.

הכנה השני

חולות חק לבנה משה לטו חשבות

Handwritten text in Hebrew script, organized into columns with various headings and sub-headings.



הכנה השנה

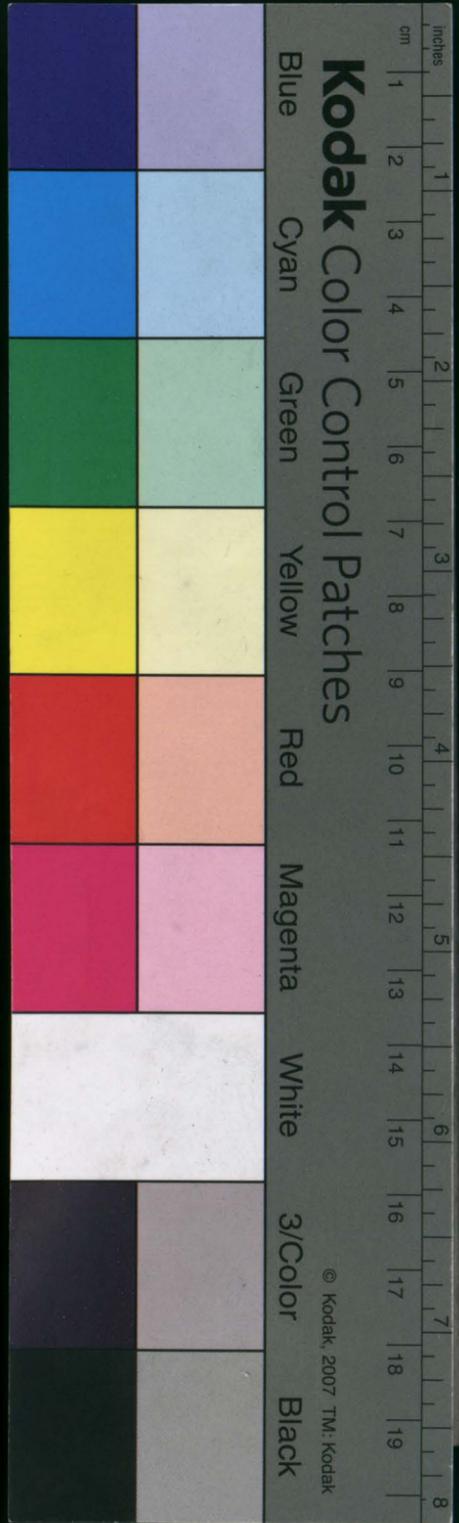
מזמור חק לבנה מזמור לכת חשבונה

| שנה |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ב | ה | ז | ח | ט | י | יא | יב | יג | יד |
| ב | ה | ז | ח | ט | י | יא | יב | יג | יד |
| ב | ה | ז | ח | ט | י | יא | יב | יג | יד |
| ב | ה | ז | ח | ט | י | יא | יב | יג | יד |
| ב | ה | ז | ח | ט | י | יא | יב | יג | יד |
| ב | ה | ז | ח | ט | י | יא | יב | יג | יד |
| ב | ה | ז | ח | ט | י | יא | יב | יג | יד |
| ב | ה | ז | ח | ט | י | יא | יב | יג | יד |
| ב | ה | ז | ח | ט | י | יא | יב | יג | יד |
| ב | ה | ז | ח | ט | י | יא | יב | יג | יד |

שלמות הכנה השנה

מזמור חק לבנה מזמור לכת חשבונה

| שנה |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ב | ה | ז | ח | ט | י | יא | יב | יג | יד |
| ב | ה | ז | ח | ט | י | יא | יב | יג | יד |
| ב | ה | ז | ח | ט | י | יא | יב | יג | יד |
| ב | ה | ז | ח | ט | י | יא | יב | יג | יד |
| ב | ה | ז | ח | ט | י | יא | יב | יג | יד |
| ב | ה | ז | ח | ט | י | יא | יב | יג | יד |
| ב | ה | ז | ח | ט | י | יא | יב | יג | יד |
| ב | ה | ז | ח | ט | י | יא | יב | יג | יד |
| ב | ה | ז | ח | ט | י | יא | יב | יג | יד |
| ב | ה | ז | ח | ט | י | יא | יב | יג | יד |



Kodak Color Control Patches

Blue

Cyan

Green

Yellow

Red

Magenta

White

3/Color

Black

שלמות הכנה השני

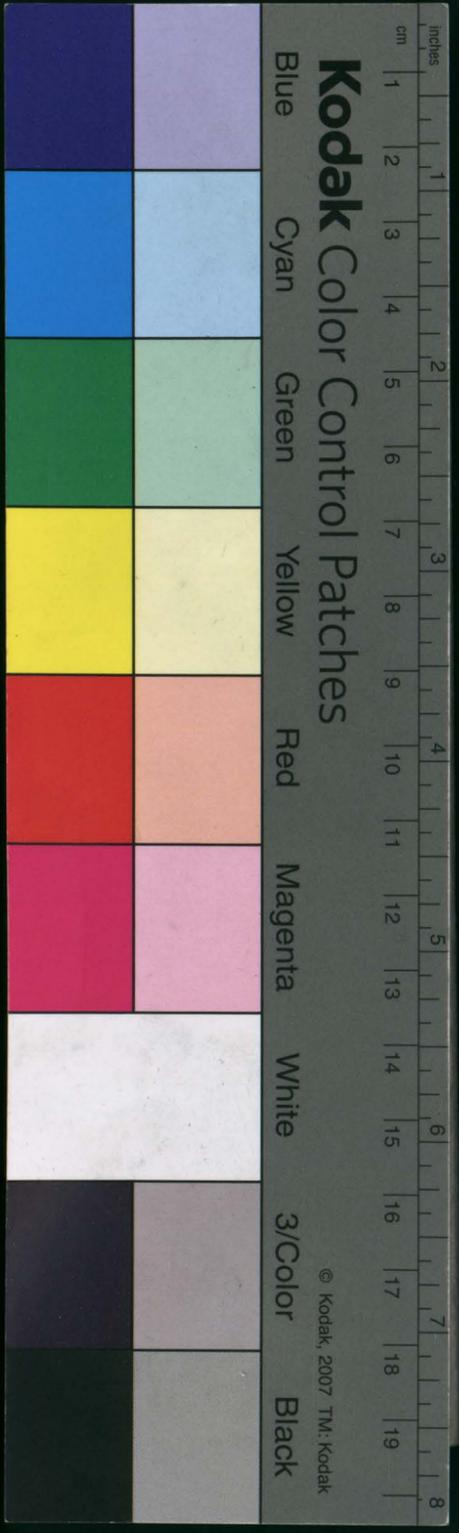
מילוח חק לבנה ומגן למגן משולח

Handwritten text in Hebrew script on the right page, including a large block of text starting with 'מילוח חק לבנה ומגן למגן משולח' and several columns of smaller text.

שלמות הכנה השני

מילוח חק לבנה ומגן למגן משולח

Handwritten text in Hebrew script on the left page, including a large block of text starting with 'מילוח חק לבנה ומגן למגן משולח' and several columns of smaller text.



מחזור הכנה השני

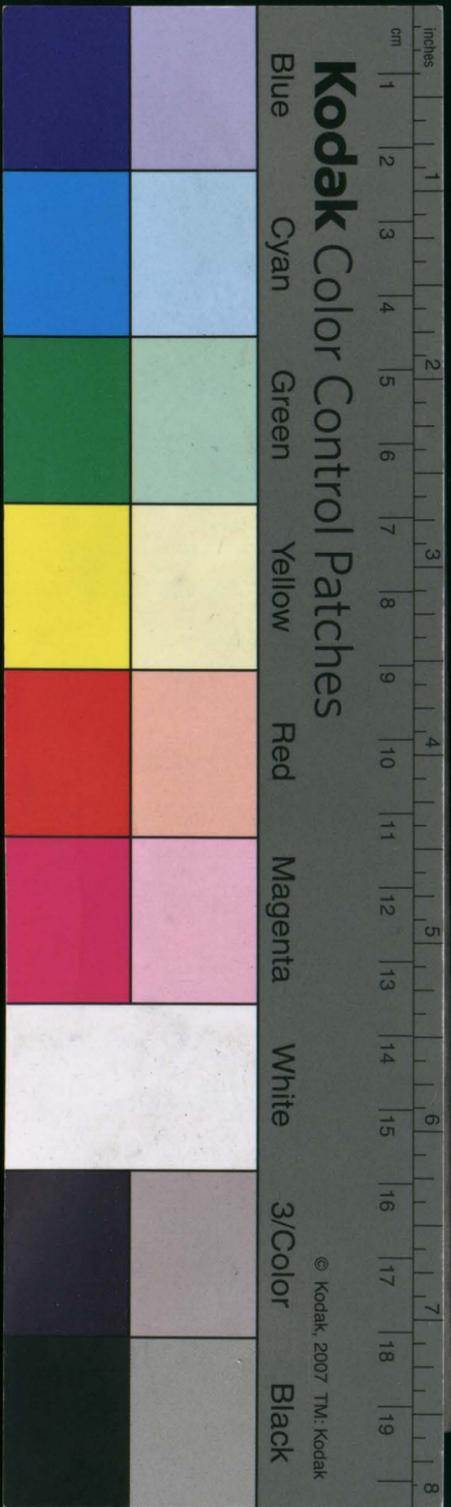
מחזור חק לבנה מוזג מן מעלות

Handwritten musical notation on the right page, including a title and multiple staves of notes with rhythmic markings.

מחזור הכנה השני

מחזור חק לבנה מוזג מן מעלות

Handwritten musical notation on the left page, including a title and multiple staves of notes with rhythmic markings.



עבודת הכנה ראשונה

מזמור חק לבנו מזמור מזמור

מזמור חק לבנו

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

עבודת הכנה ראשונה

מזמור חק לבנו מזמור מזמור

מזמור חק לבנו

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

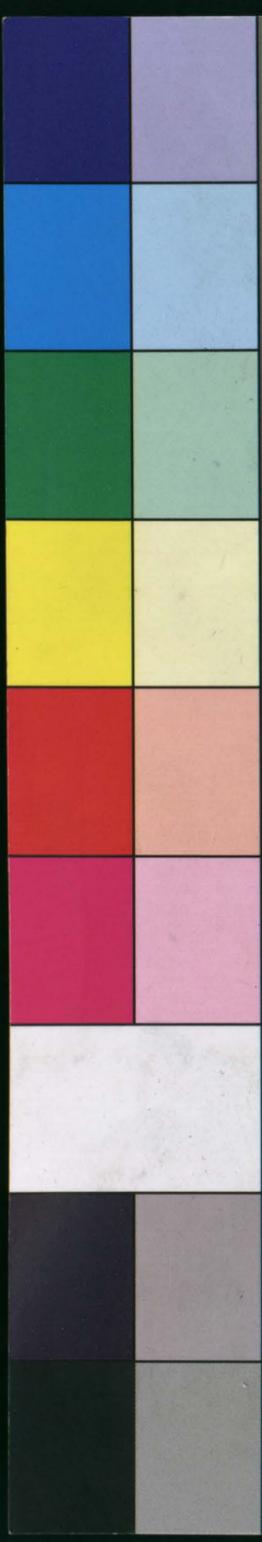
ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

ה ה א ב ג ד ה ו ז ח ט י כ ל מ נ ס ע פ צ ק ר ש ת

Kodak Color Control Patches



זמורה הכנה השני

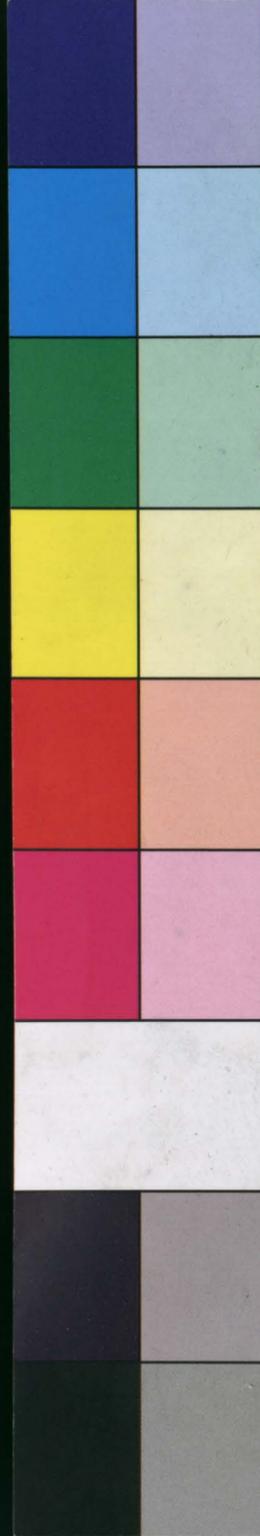
זמורה חק לבנה משן לוח זמורה

Handwritten musical notation with a staff and notes, including labels such as 'מחול', 'קיס', 'מחול', 'קיס', 'מחול', 'קיס', 'מחול', 'קיס'.

זמורה הכנה השני

זמורה חק לבנה משן לוח זמורה

Handwritten musical notation with a staff and notes, including labels such as 'מחול', 'קיס', 'מחול', 'קיס', 'מחול', 'קיס', 'מחול', 'קיס'.



מחלוקת וקן מחלוקת
לכל מחלוקת
א' ב' ג' ד' ה' ו' ז' ח' ט' י' י"א י"ב י"ג י"ד י"ה י"ו י"ז י"ח י"ט
מחלוקת וקן מחלוקת
לכל מחלוקת
א' ב' ג' ד' ה' ו' ז' ח' ט' י' י"א י"ב י"ג י"ד י"ה י"ו י"ז י"ח י"ט

בכמה שאלה שאלות

מחלוקת וקן מחלוקת
לכל מחלוקת

מחלוקת וקן מחלוקת
לכל מחלוקת
א' ב' ג' ד' ה' ו' ז' ח' ט' י' י"א י"ב י"ג י"ד י"ה י"ו י"ז י"ח י"ט
מחלוקת וקן מחלוקת
לכל מחלוקת
א' ב' ג' ד' ה' ו' ז' ח' ט' י' י"א י"ב י"ג י"ד י"ה י"ו י"ז י"ח י"ט

מחלוקת וקן מחלוקת
לכל מחלוקת



Kodak Color Control Patches

Blue

Cyan

Green

Yellow

Red

Magenta

White

3/Color

Black

© Kodak, 2007 TM: Kodak

הכנה הרביעי
חולצה חק לבנה מתוק

מעט טורי רבן

רביץ לבנה במשקל שלשה

רביץ לבנה במשקל יומות

אמצעות הלוקור

אמצעות מוקין פמלוקין

אמצעות מוקין פמלוקין

אמצעות מוקין פמלוקין

חולצה חק לבנה מתוק
שמורה הכנה הרביעי

מעט טורי רבן

רביץ לבנה במשקל שלשה

רביץ לבנה במשקל יומות

אמצעות הלוקור

אמצעות מוקין פמלוקין

אמצעות מוקין פמלוקין

אמצעות הלוקור

אמצעות מוקין פמלוקין

Handwritten text in Hebrew script, organized into columns and rows, likely representing a technical or scientific document. The text is dense and covers most of the page area.



הכנת החמישי

טל

חזקת חק לבנה מהקן

בעט טורי הן

ארע הוס

א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	יז	יח	יט	כ	כא	כב	כג	כד	כה	כו	כז	כח	כט	ל	לא	לב	לג	לד	לה	לו	לז	לח	לט	מ	מא	מב	מג	מד	מה	מו	מז	מח	מט	נ	נא	נב	נג	נד	נה	נו	נז	נח	נט	ס	סא	סב	סג	סד	סה	סו	סז	סח	סט	ע	עא	עב	עג	עד	עה	עו	עז	עח	עט	פ	פא	פב	פג	פד	פה	פו	פז	פח	פט	צ	צא	צב	צג	צד	צה	צו	צז	צח	צט	ק	קא	קב	קג	קד	קה	קו	קז	קח	קט	ר	רא	רב	רג	רד	רה	רו	רז	רח	רט	ש	שא	שב	שג	שד	שה	שו	שז	שח	שט	ת	תא	תב	תג	תד	תה	תו	תז	תח	תט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	יז	יח	יט	כ	כא	כב	כג	כד	כה	כו	כז	כח	כט	ל	לא	לב	לג	לד	לה	לו	לז	לח	לט	מ	מא	מב	מג	מד	מה	מו	מז	מח	מט	נ	נא	נב	נג	נד	נה	נו	נז	נח	נט	ס	סא	סב	סג	סד	סה	סו	סז	סח	סט	ע	עא	עב	עג	עד	עה	עו	עז	עח	עט	פ	פא	פב	פג	פד	פה	פו	פז	פח	פט	צ	צא	צב	צג	צד	צה	צו	צז	צח	צט	ק	קא	קב	קג	קד	קה	קו	קז	קח	קט	ר	רא	רב	רג	רד	רה	רו	רז	רח	רט	ש	שא	שב	שג	שד	שה	שו	שז	שח	שט	ת	תא	תב	תג	תד	תה	תו	תז	תח	תט
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

על דבר חזקת חק לבנה מהקן

הכנת החמישי

אר

חזקת חק לבנה מהקן

בעט טורי הן

ארע הוס

א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	יז	יח	יט	כ	כא	כב	כג	כד	כה	כו	כז	כח	כט	ל	לא	לב	לג	לד	לה	לו	לז	לח	לט	מ	מא	מב	מג	מד	מה	מו	מז	מח	מט	נ	נא	נב	נג	נד	נה	נו	נז	נח	נט	ס	סא	סב	סג	סד	סה	סו	סז	סח	סט	ע	עא	עב	עג	עד	עה	עו	עז	עח	עט	פ	פא	פב	פג	פד	פה	פו	פז	פח	פט	צ	צא	צב	צג	צד	צה	צו	צז	צח	צט	ק	קא	קב	קג	קד	קה	קו	קז	קח	קט	ר	רא	רב	רג	רד	רה	רו	רז	רח	רט	ש	שא	שב	שג	שד	שה	שו	שז	שח	שט	ת	תא	תב	תג	תד	תה	תו	תז	תח	תט
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

על דבר חזקת חק לבנה מהקן



הכנה השנייה תוספת

חוקרת הקרבנות מתקנת השלמות

הנהלת השלמות
מנתה הקרבנות מתקנת השלמות
חוקרת הקרבנות מתקנת השלמות
מנתה הקרבנות מתקנת השלמות
חוקרת הקרבנות מתקנת השלמות
מנתה הקרבנות מתקנת השלמות

הכנה השנייה תוספת

חוקרת הקרבנות מתקנת השלמות

הנהלת השלמות
מנתה הקרבנות מתקנת השלמות
חוקרת הקרבנות מתקנת השלמות
מנתה הקרבנות מתקנת השלמות
חוקרת הקרבנות מתקנת השלמות
מנתה הקרבנות מתקנת השלמות



שמות הכנה החמרי

ל

מוצרי חק לבנה מדוק

בטחורית
בבנה
באטחור

ב	שער	ב	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	יז	יח	יט	כ	כא	כב	כג	כד	כה	כו	כז	כח	כט	ל
ב	שער	ב	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	יז	יח	יט	כ	כא	כב	כג	כד	כה	כו	כז	כח	כט	ל
ב	שער	ב	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	יז	יח	יט	כ	כא	כב	כג	כד	כה	כו	כז	כח	כט	ל
ב	שער	ב	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	יז	יח	יט	כ	כא	כב	כג	כד	כה	כו	כז	כח	כט	ל
ב	שער	ב	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	יז	יח	יט	כ	כא	כב	כג	כד	כה	כו	כז	כח	כט	ל

חתימת

שמות הכנה החמרי

ל

מוצרי חק לבנה מדוק

בטחורית
בבנה
באטחור

ב	שער	ב	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	יז	יח	יט	כ	כא	כב	כג	כד	כה	כו	כז	כח	כט	ל
ב	שער	ב	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	יז	יח	יט	כ	כא	כב	כג	כד	כה	כו	כז	כח	כט	ל
ב	שער	ב	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	יז	יח	יט	כ	כא	כב	כג	כד	כה	כו	כז	כח	כט	ל
ב	שער	ב	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	יז	יח	יט	כ	כא	כב	כג	כד	כה	כו	כז	כח	כט	ל
ב	שער	ב	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	יז	יח	יט	כ	כא	כב	כג	כד	כה	כו	כז	כח	כט	ל

חתימת



הכנה השני
מוטת חק לבנה מדוק

שני טורי רגלי

א
ב
ג
ד
ה
ו
ז
ח
ט
י
כ
ל
מ
נ
ס
ע
פ
צ
ק
ר
ש
ת

א
ב
ג
ד
ה
ו
ז
ח
ט
י
כ
ל
מ
נ
ס
ע
פ
צ
ק
ר
ש
ת

א
ב
ג
ד
ה
ו
ז
ח
ט
י
כ
ל
מ
נ
ס
ע
פ
צ
ק
ר
ש
ת

א
ב
ג
ד
ה
ו
ז
ח
ט
י
כ
ל
מ
נ
ס
ע
פ
צ
ק
ר
ש
ת

א
ב
ג
ד
ה
ו
ז
ח
ט
י
כ
ל
מ
נ
ס
ע
פ
צ
ק
ר
ש
ת

שלמות הכנה השני
מוטת חק לבנה מדוק

שני טורי רגלי

א
ב
ג
ד
ה
ו
ז
ח
ט
י
כ
ל
מ
נ
ס
ע
פ
צ
ק
ר
ש
ת

א
ב
ג
ד
ה
ו
ז
ח
ט
י
כ
ל
מ
נ
ס
ע
פ
צ
ק
ר
ש
ת

א
ב
ג
ד
ה
ו
ז
ח
ט
י
כ
ל
מ
נ
ס
ע
פ
צ
ק
ר
ש
ת

א
ב
ג
ד
ה
ו
ז
ח
ט
י
כ
ל
מ
נ
ס
ע
פ
צ
ק
ר
ש
ת

א
ב
ג
ד
ה
ו
ז
ח
ט
י
כ
ל
מ
נ
ס
ע
פ
צ
ק
ר
ש
ת

4046
MISS PL



Sir J. P.
Mantelto, Bart.
4046

a22.963

