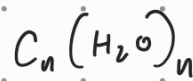
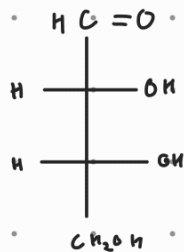


סוכרים



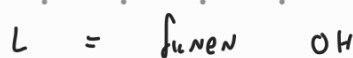
נוסחה:

הם סלידצוקס, אלקהיד / קטון.

\* למכיל גלוקוז קיימות שתי קונפיגורציות - **L/D**

אויק קובעית?

מצייתת האלטר פיש, מנגנונים כחמץ הכימאי הכחוק מהקוביות:



D ו-L הם שונות אופטיות (הצגות סכמטיות) שמתקיימת = שטח שותף (למשל)

טפיתית = סוכרים ציטוסולאמיים שגלוקוז בפיוניזו כחמן יחיד.

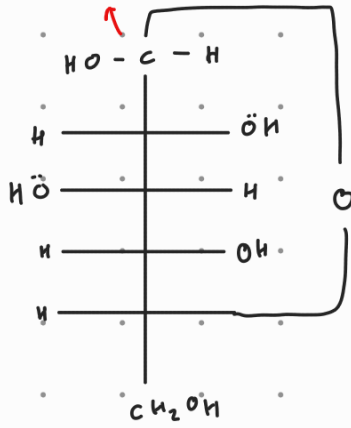
\* סוכרים יכולים לעבור תהודה שקבועים ידועים.

זכור: אהבה

ה' שו"ת יב"ל וקריית

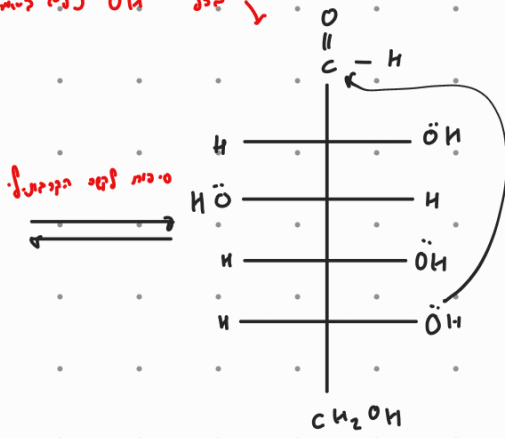
✓ 22 04 (2022)

כחלק מן שאלות



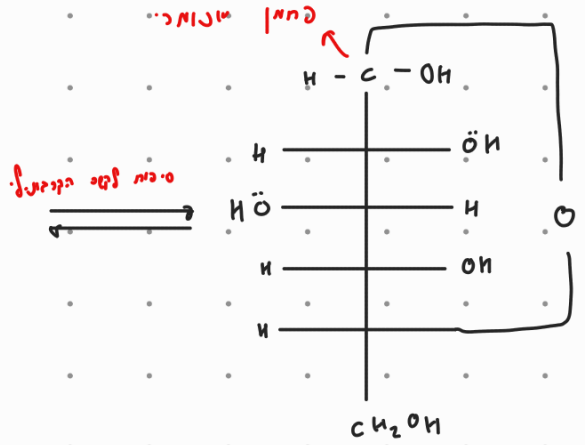
64.1

β ————— " —————



Q. 02 .1'

•  $\int_C$   $\rightarrow$   $\int_C$



36.

ה'תשנ"ג זכ"ר

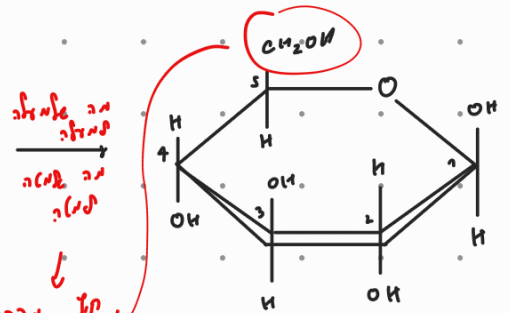
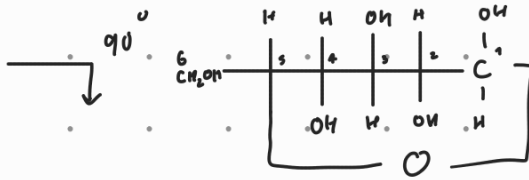
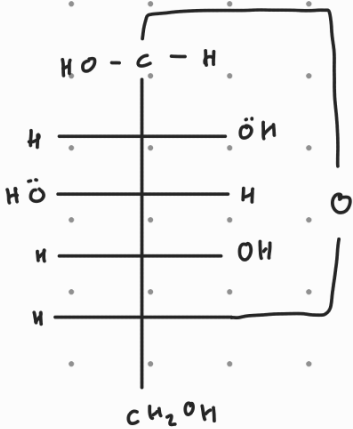
$$\frac{\text{כחץ}}{\text{שטח}} = \frac{\text{הכיוון} \cdot \text{המשקל} \cdot \text{בסיס} \cdot \text{הגובה}}{(\text{המשקל}) \cdot \text{הסוג}}$$

(ה) בזיון הזי זיביון

סוכר זי משה זיביון = pyranose זיביון

סוכר זי מחומה זיביון = furanose זיביון

(2010 से) Haworth संज्ञा

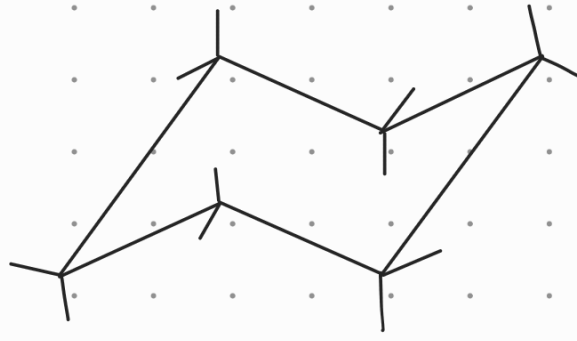


כ. הוא צריך להיות שוקולדני, כי ככה זה פחות מוכר (אולי)

 $\beta$ -D-glucopyranose 75

$\beta$  בכחן      $\alpha$  בכחן      $\text{Haworth}$  :  $\text{Haworth}$

זיקלי קיסא | ה.כ. | ז.כ. | ז.כ.ס. | ז.כ.ס.ס.



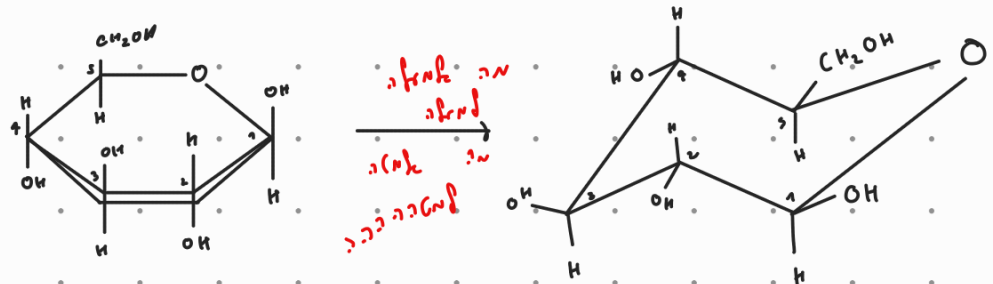
מתמיכ ממונך למישר הקצוץ = מתמיכ אקסילי axial

מתמיכ שדצק מקדל למישר הקצוץ = מתמיכ טקוואלילי equatorial

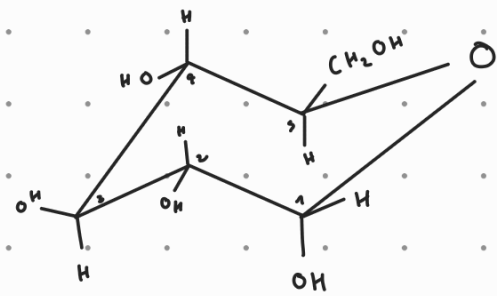
ז.כ.ס.ס. וכל לעבד ה.כ.ס.ס. כיסא

מתמיכ יתר ז'ביסר כהרם אקוואלילי

מזכר מהוואכר לע.כ.ס.ס.



$\beta$ -D-glucose



$\alpha$ -D-glucose

הכיסול:  $\beta$  - OH פתוח הטמאני אקוואל

$\alpha$  - OH פתוח הטמאני אקס'אל

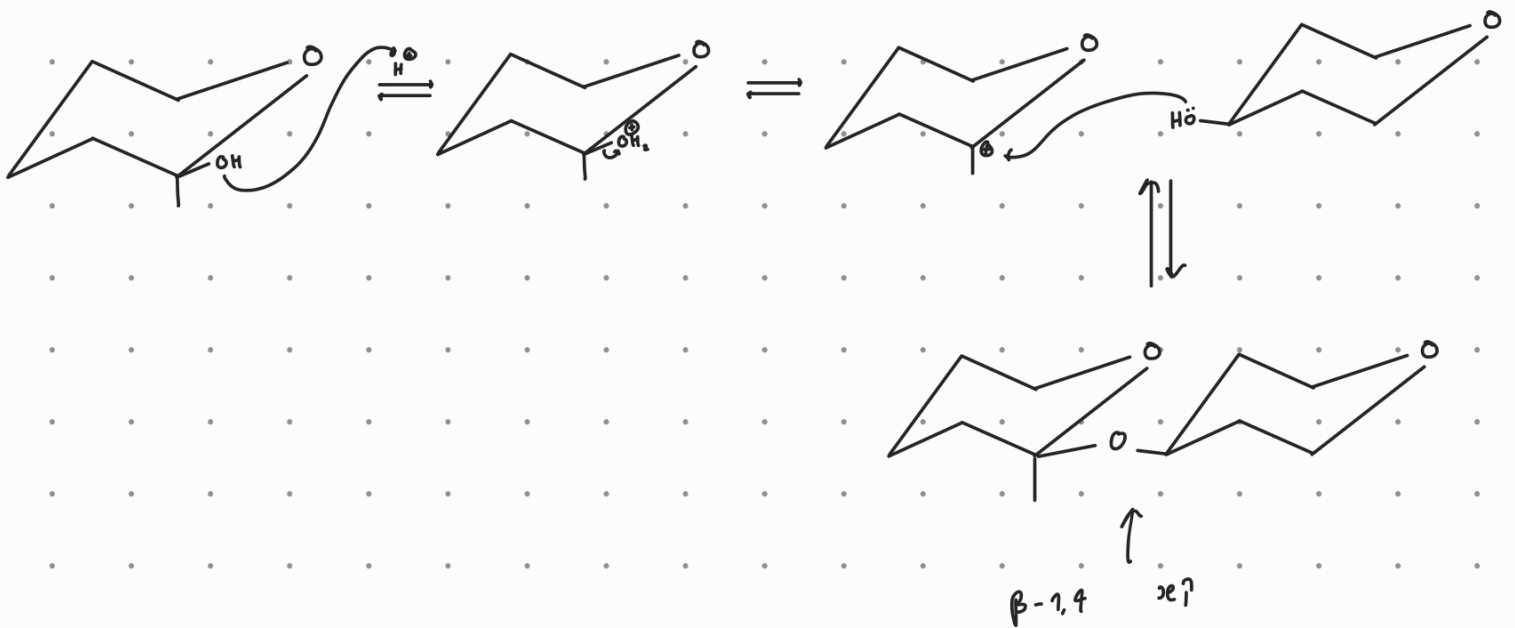
לכן מצב יורב  $\beta$   $\uparrow \uparrow \uparrow$   $\beta$  יורב  $\uparrow \uparrow$

תגובות ל סוכרים (טמאני סגור (הכסות)

\* תגובה  $\alpha$  OH תפסד  $\alpha$  כלם

\* תגובה  $\alpha$  (המיטל) (כחץ אטמני) שהיפך (למצל) תכסו יק אלי

ט'ק מצב-מ כולס כוים? בתזיזי הציטור



\* כדור הבדל השמאלית עם יכולה להיכרת שוב (ולא להציב עם כיסול הימני) שיהא לו קשק הקבועות)

\* טמא היה קש 1-1 שט הבדל עם יכול להיכרת

\* 3- סוכרים יכולים להיות שני להיער ולתקן לבול סוכרים. (זהם תלם להיער מסודרים)