

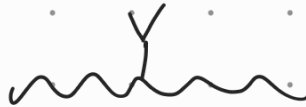
תכנון 2 - נוסח קלאסית ואיזומריזם

- אלקאנים - קשרים יחידים $C_n H_{2n+2}$
- אלקנים - כפל קשר (אין יונה) $C_n H_{2n+2-2k}$ $k =$ מס' הקשרים הכפולים
- אלקלים - הלוצים - $R-X$ X - גרעין כחמימני, R - הלוצ
- דהלוצים - $R-OH$

חוקי נמך שמנון למעלה קוליות

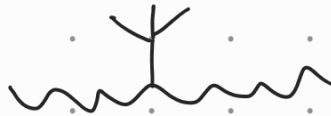
• מצב העצור

iso Propyl



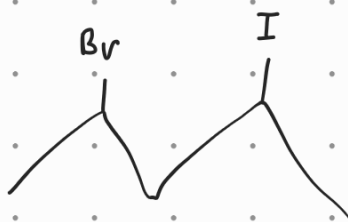
• נמך נבזיס:

tetra Butyl (tBu)



• החוקים הללו אלה הלוצים בהם לחוקים הללו כחמימני,

אבל החמימני "קבא" לפי שם ההלוצ + סיומנו "O" (Br - Bromo)



2-Bromo-4-Iodo - Pentan

(OH / קטן כבוד)

קבוצות בורקציונליות

א) השכבה המכילה חייבת להיות הקבוצה הבורקציונלית.

ב) תמונה בסיומת א' השם המכיל.

ג) ציכור לקבל את המס' הנמוך ביותר האפשרי: (לא בדצימל א' אופק השטית)

כהלים: $\text{alkanol} - \# - \text{O} / \# - \text{alkanol}$

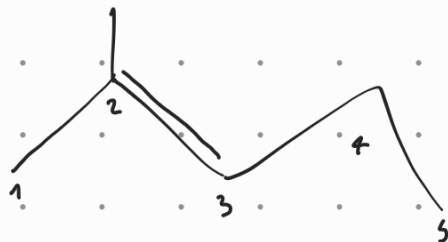
קטית כהלים: ene במקום ane + en הקטית

הכבוד יהיה את המס' הנמוך ביותר, + המס' א' הכפול לפני המכיל:

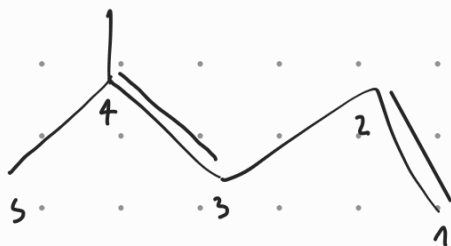
2130



5 Methyl - 3 - Hexanol



2 Methyl - 2 - Pentene



4 Methyl - 1, 3 Penta diene

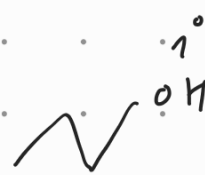
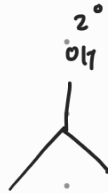
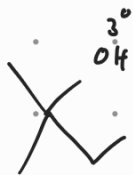
סיווג קתמני

• נחמן	כא שני	1°	- קתמן	שקטני	ל קתמן	אח 3
• "	שני	2°	- "	"	לשני	קתמני
• "	אלי	3°	- "	"	לשני	"
• "	רביעני	4°	- "	"	לשני	"

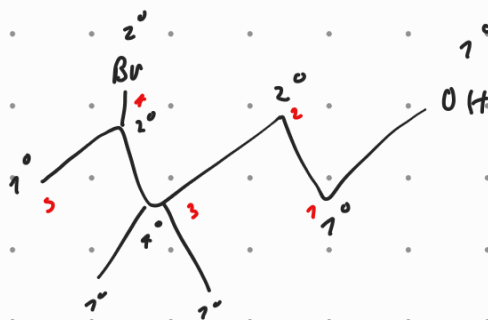
סיווג כחליט ואלקיד הלזיס :

נקיז לפי סיווג קתמן אלן ה- OH / ההלזיס קטני

לזיס



4-Bromo-3,3-dimethyl-1-pentanol

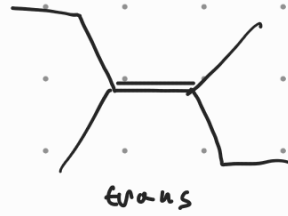
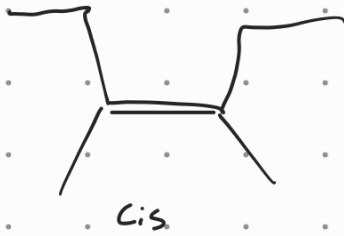


טאטמני

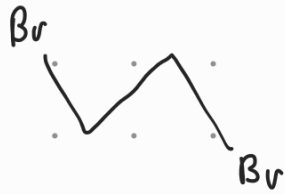
א) טאטמני מניי קיטיון שניה

ב) טאטמני מניי (ס) כיטיון טאטמני - קיטיון זרה אק

סיבון מניי זרה (אנש/זיס) או כיראליות



12) מרחביות : מרחביות

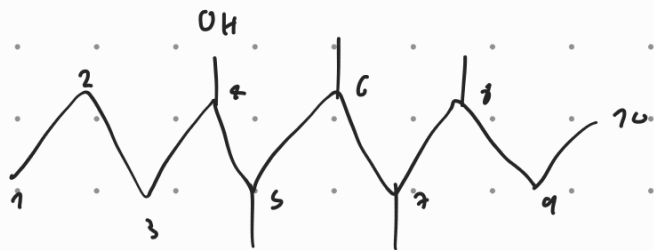


13) מרחביות : מרחביות

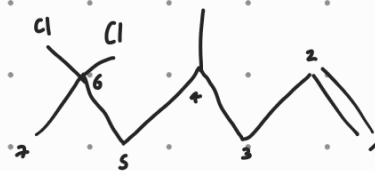
תרגילים

1) מרחביות : מרחביות

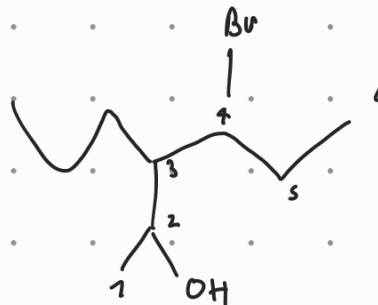
5,6,7,8-Tetra-Methyl - 4- Decano



6,6-dichloro-4-methyl-1-heptene



4-bromo-3-propyl-1-methyl-2-hexanol



3"7

4-bromo-3-pentanol



⑤



②



②