

$E/Z$  - מידת שטח עכסולת ↑ בטלס שין מתמיד כהה.

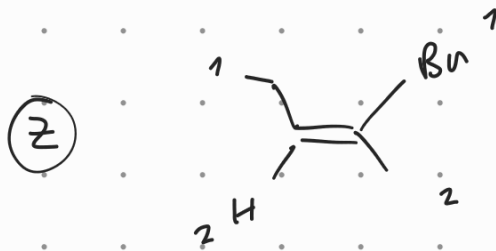
מתעצבת סוג 2 הקבוצות ים כל סוג מתחממת לפי

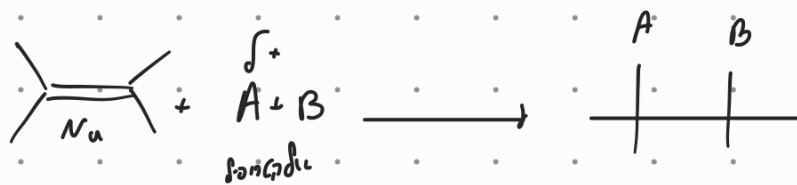
המספר (הט) ומידת (כמו) S/R.

סוג שטח העצבות הקבוצות קבוצות כיוון - Z

סוג שטח העצבות הקבוצות קבוצות שטח - E

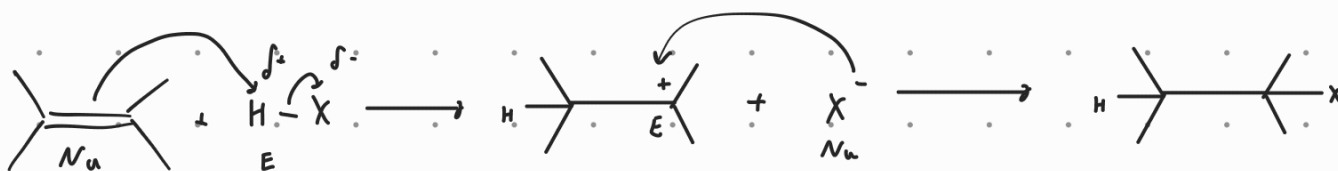
לצגמט:





① סיכום יוני - אלקטרופילי:  $(HX)$  חלול

מנגנון כללי:

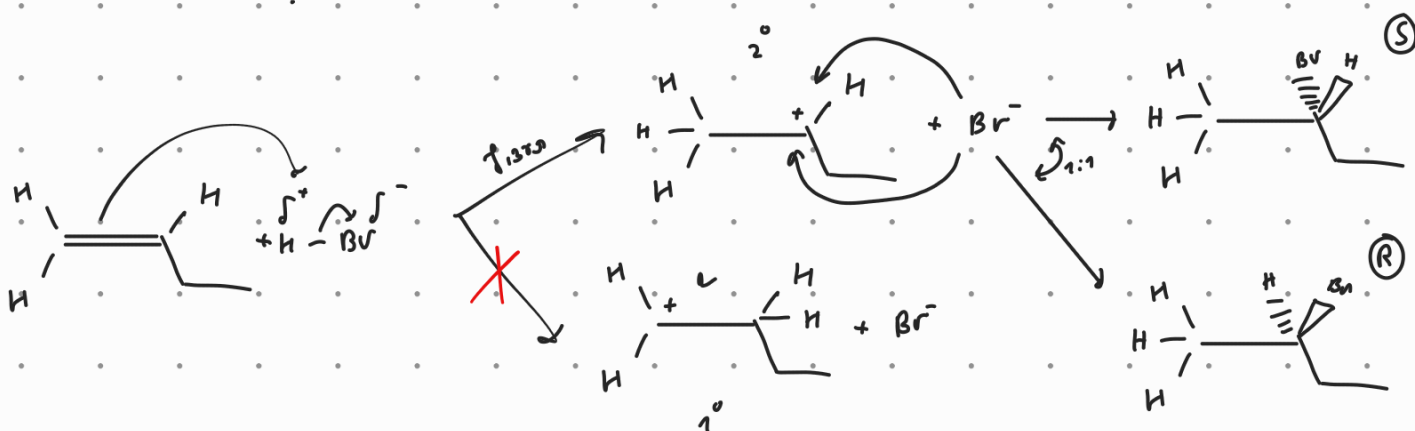


שלב 1: כניסת האלקטרופיל - סיכום הימני לקבלת הכסף ניכר קבוצת יון

שלב 2: הקבוצה יוני משתלבת באלקטרופיל ומשכך תקיפה נוספת:

תוצאה

מה שצב הסיכום של butene עם HBr?

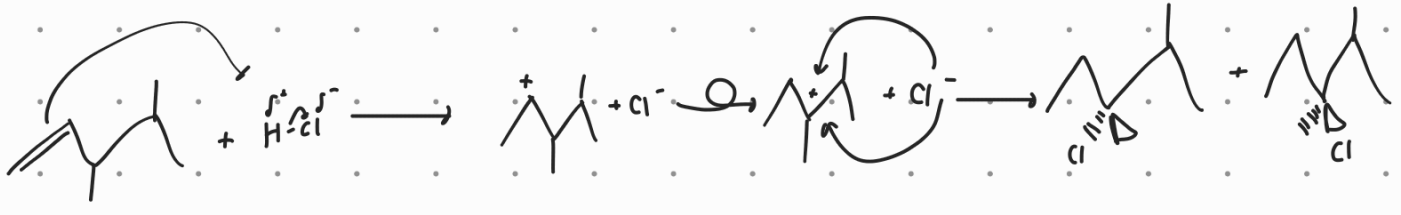


כלל מרקובניקוב - אלו הימני יסתכל למטה כפי שיוצב

הצבה יוני יותר

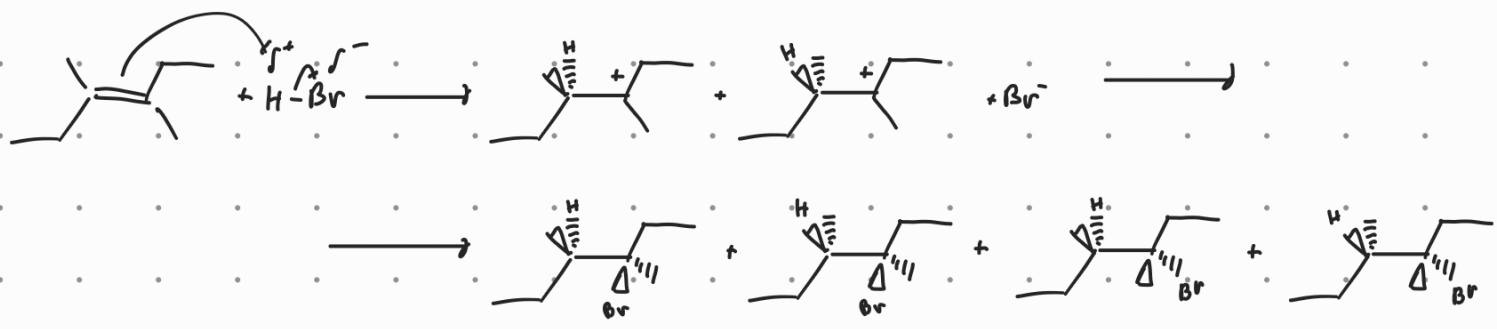
תרגיל

מזהים תוצרי התקודה ל 3,4-dimethylpentene במכסור H-Br ?



תרגיל

מזהים תוצרי תגובת הסיניק ל (E)-3,4-dimethylhex-3-ene בנוכחות HBr ?

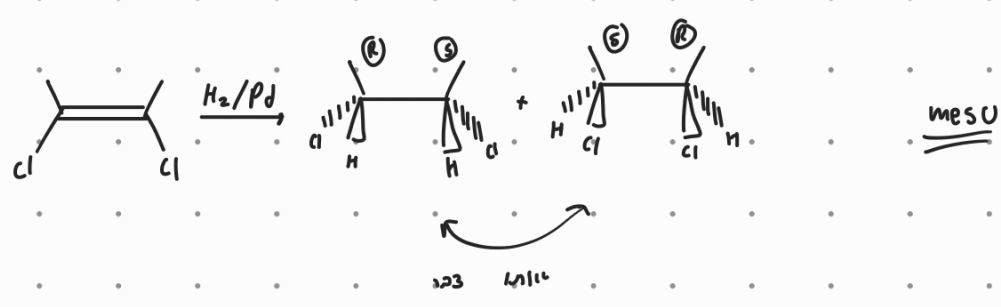


2 היצוגות - סיכום : H<sub>2</sub>

סיכום : SYN : המיין מסתבית ממותה הכיוון

ל הקש הכפול :

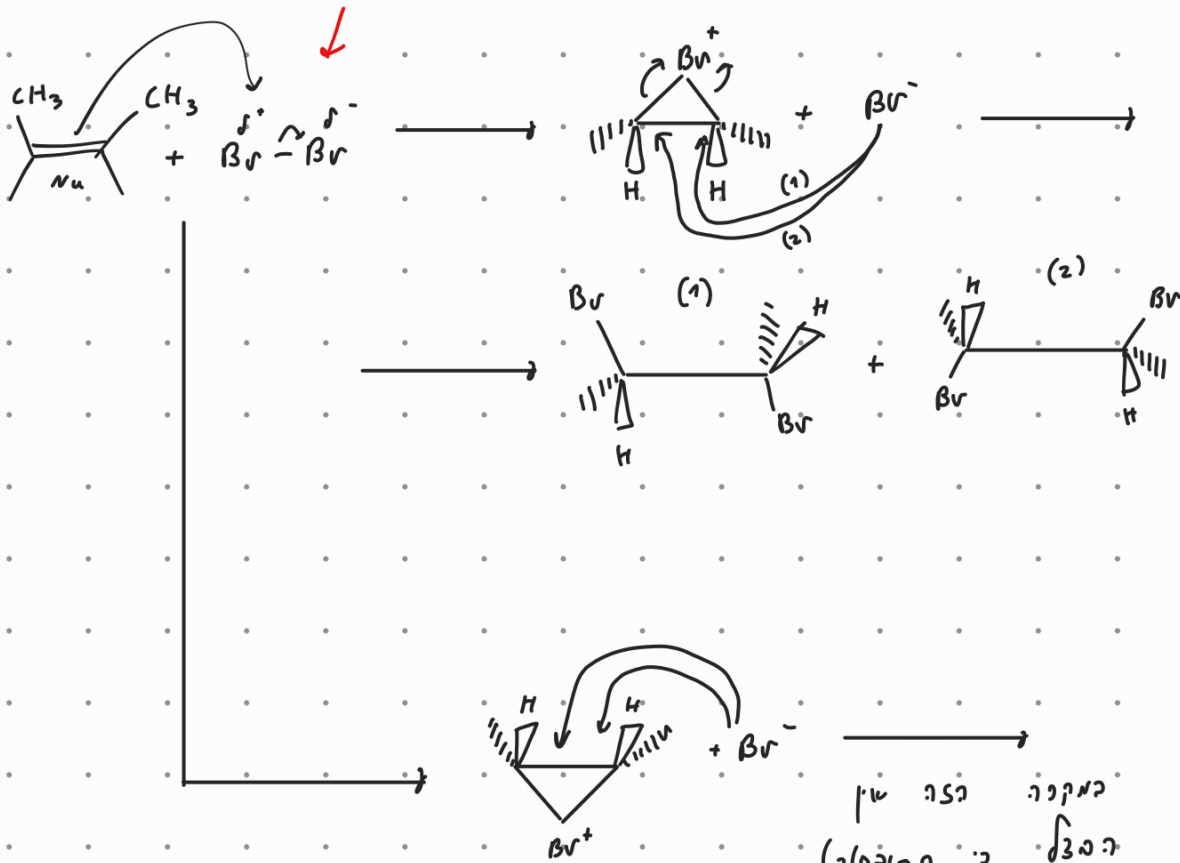
ציון : Cis-2,3-dichloro-2-butene



סיכום Anti: - טולואן הכימיה יסודית מכלולית מנוצרת ל הקשר הכפול.

פירוש:

צירוף נגד



כמה קרה  
הכנסת  
כך  
הוספת  
נ"מ