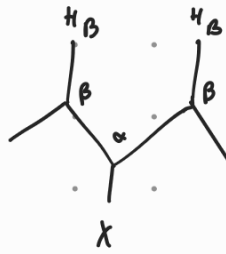


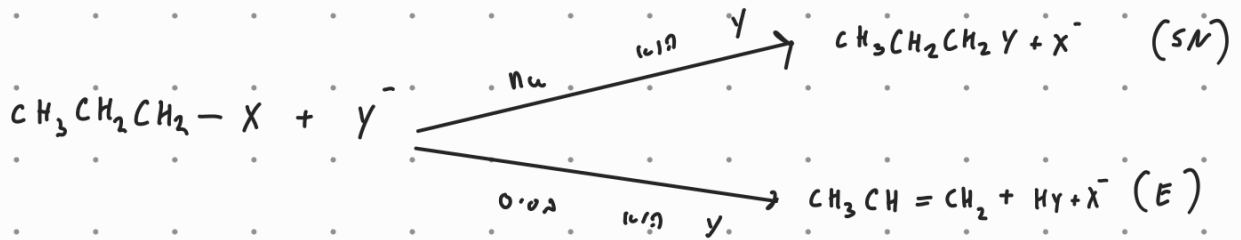
סימנים:



α כחמץ  
β כחמץ

מחמץ - β קשור לנחמץ β.

α - קבוצה שזוגה (לכידה) (חומץ)



לחומץ יש חפירה בין בסיסים לנו קלסו פיליטר, ולכן אלו תגובות

מתחננות. למשל בסיס שאיננו נקלסאניל לא:





למסלול ייחודי:

1) תגובה קונצ'יטית - מתרחשת בשלם אחד.

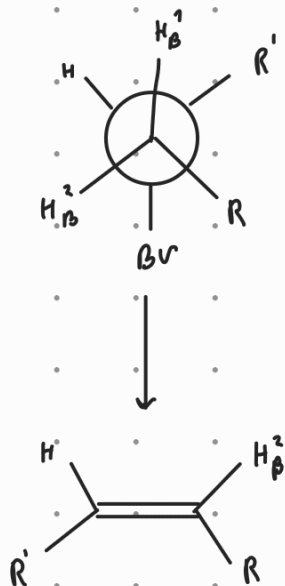
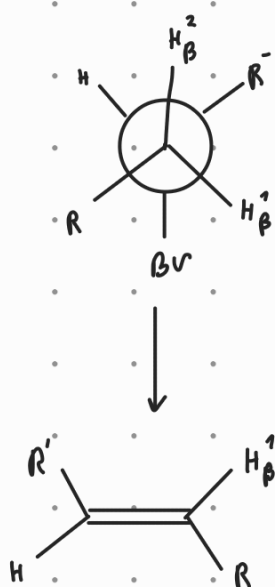
2) סטריאוכימיה - E<sub>2</sub> מתרחש רק במוטל, כלומר כשהמימן ב

שנקל והקבוצה העוזבת נמצאות ב-180°



שטוח לעניה:

במצב שקו יש 2 מימני ב יכולים להיות מוצבים שונים:



E (טפל) ש. יתקבל מהצג

Z

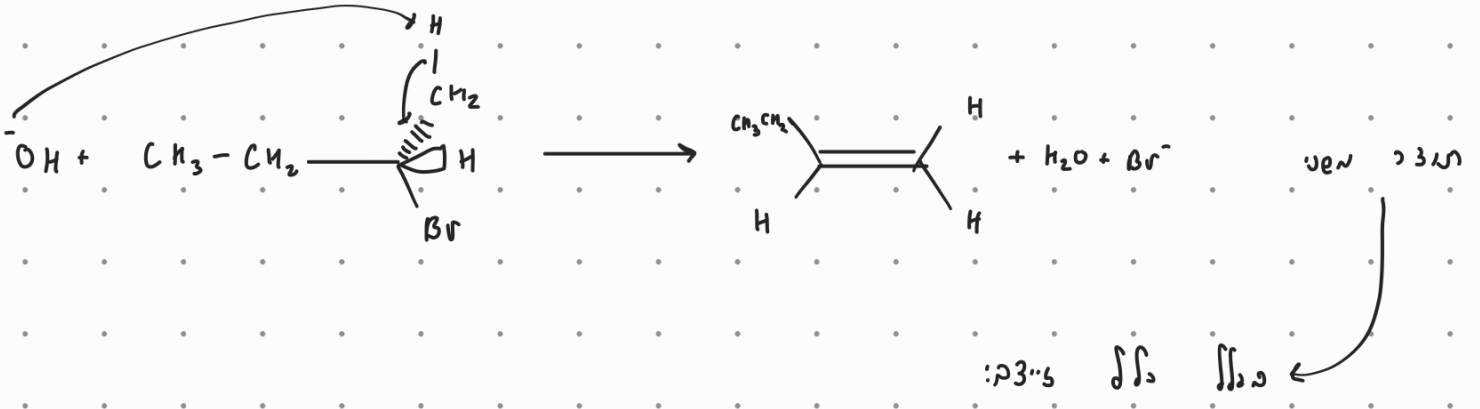
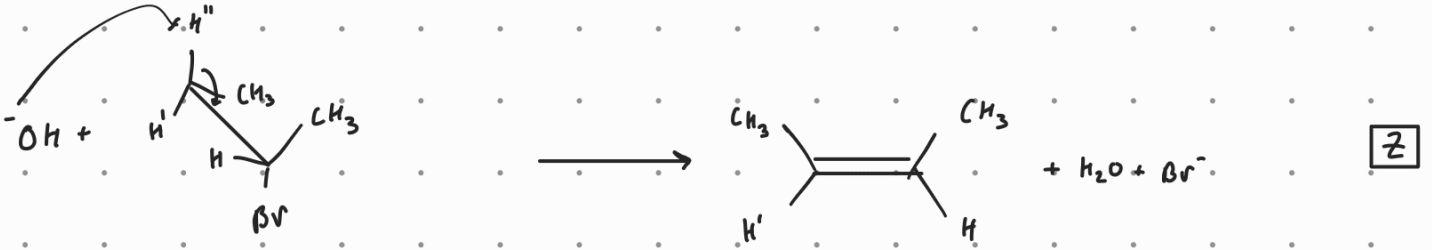
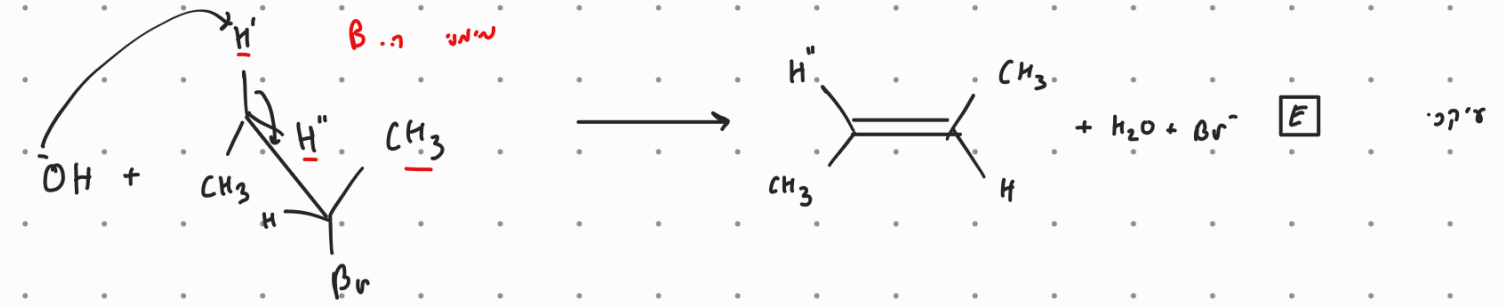
כי ש. יציג מרחב

• נ"מ  $\beta$  אחר  $\leftarrow$  הכוונה לטיוסטר סדר  $Z/E$

• ע"מ נ"מ  $\beta \leftarrow Z$  הטיסטר  $E-Z$  (בזכר  $E$ )

• ע"מ נ"מ  $\beta \leftarrow$  הכוונה לטיוסטר יחיד (י"ן משמאל  $E/Z$ )

לדוגמה:



כלל ז"כ: בכל שהקטן הכפול מורמר יותר, כך האלקטרן יזיב יותר

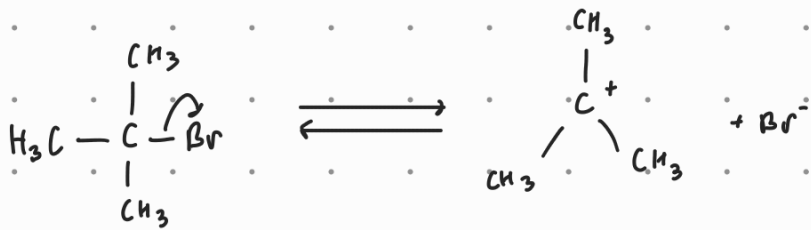
ולק יתקבל בטיסטר הטיסטר  $E/Z$ .

בטיסטר מוחזק: המין שיקל ית"ב זה שקט לכאן  $\beta$  יוגד מורמר.

טאלימיר-3-7, I, E<sub>1</sub>

מנגנון בסיס שלבית:

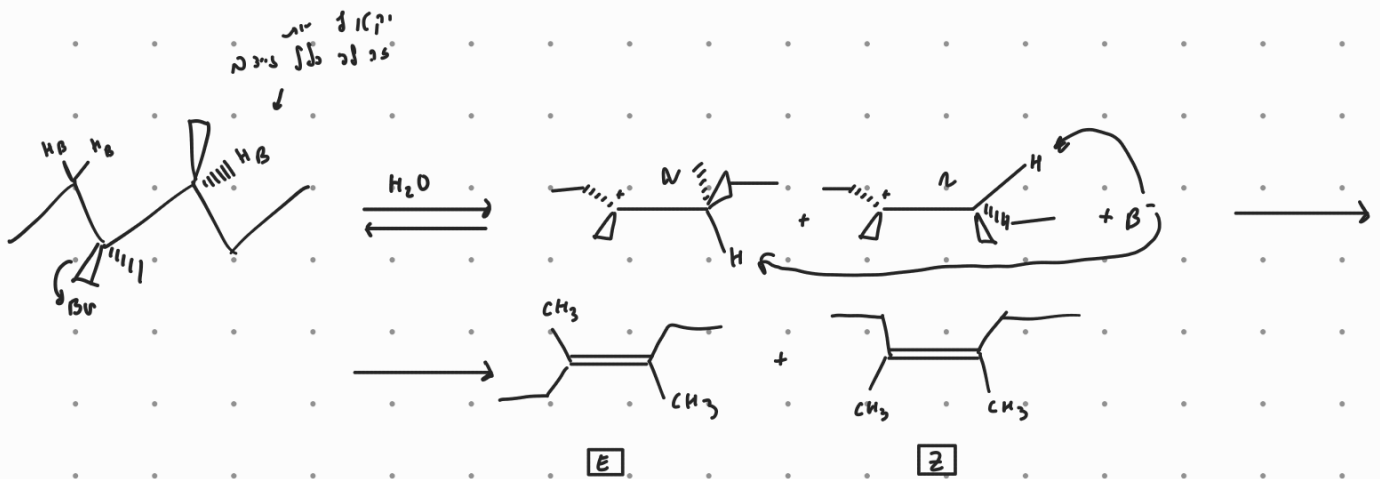
1) יציאות, הקטצה, הסלסלה, אי-זכור, קטבו-קאיון:



2) בסיס קולג, כיוון מרחמן, שכן, קטבו-קאיון, ונמצא קש, כיוון:



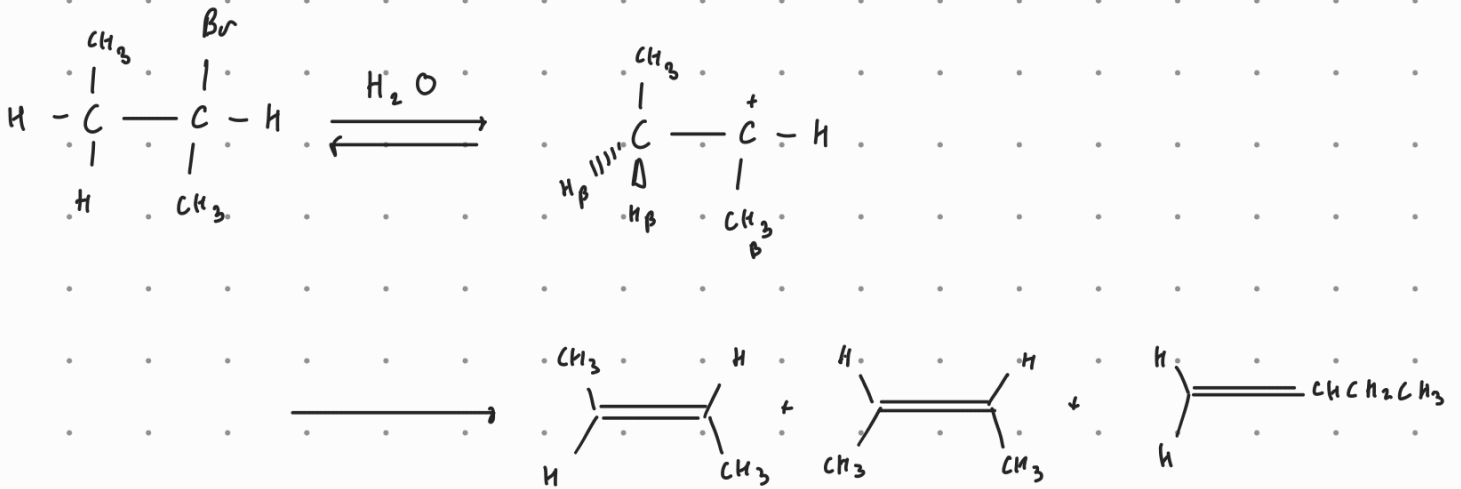
E<sub>1</sub> על COC-טאלימיר



המחין ב יכיל לזכור בנל שחם שחם, הקאטב-גורמז:

הכטל מור ל התוצרים התתקבלים בתגובה E והמולקולה

הכטל כמכחול מים:



השמות בין  $E_1$  ו- $E_2$

| $E_2$  | $E_1$   | אופי                |
|--|---|---------------------|
| $3^\circ > 2^\circ > 1^\circ$<br>כלכל זינג - יזיגיון הילין.                | $3^\circ > 2^\circ > 1^\circ$<br>כלכל יזיגיון הקיבוילין | $R-X$ הילין השלילין |
| חסין   | טין משמור (חלס)   | בסיס                |
| $I > Br > Cl$  | $I > Br > Cl$   | קבוצה דסגור         |
| טין  | טין   | שחלן כית            |
| מיין ב ו- טיגיון יחל.<br>שט מיין ב - $E$ ו- ז.<br>אלסר מיין ב- טיגיון יחל. | תדנוגור כלכל סודר<br>הקסר הכלל שלמל<br>ומל (ט)          | $(S)$ כילין כילין   |

חילום = תדנול לנישקזיין טלימיט-זיה לר הילמפה.

