

# כימיה אורגנית

פרק 4 - אלקינים וניטרילים - תכונות ותגובות

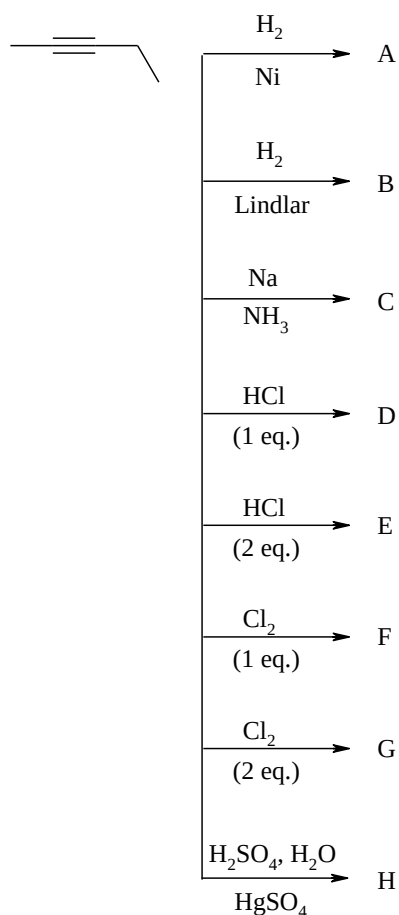
תוכן העניינים

1. כללי ..... 1

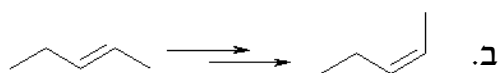
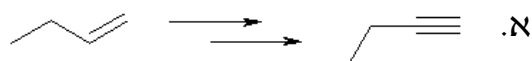
## אלקנים וניטרלים – תכונות ותגובות:

### שאלות:

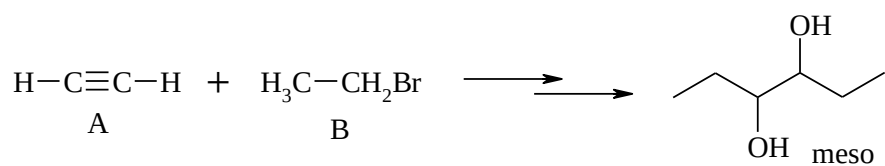
(1) מה יהיו התוצרים של התגובות הבאות?



(2) הצע דרך לקבל את החומרים הבאים:



(3) הצע שלבים לקבלת התוצר הבא מ-A ו-B :



(4) כיצד ניתן להכין 1-hexyne מאצטילן וריאגנטים אי-אורגנים בלבד?

(5) הצע דרך לקבל את החומרים הבאים מהמגיבים הבאים וריאגנטים אי-אורגנים בלבד :

