# כימיה אורגנית להנדסאים

## פרק 10 - אלקינים וניטרילים - תכונות ותגובות

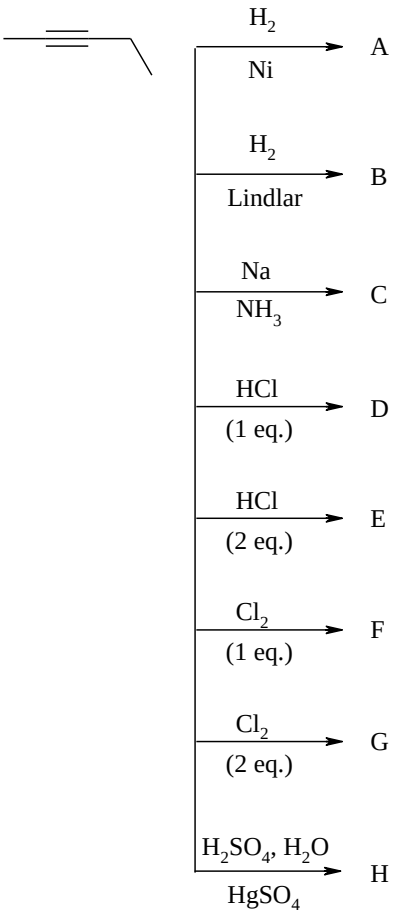
### תוכן העניינים

1. כללי ..... 1

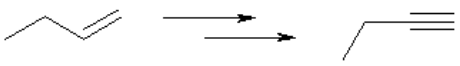
# אלקינים וניטרילים – תכונות ותגובות:

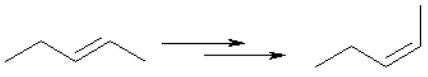
## שאלות:

**1)** מה יהיו התוצרים של התגובות הבאות?

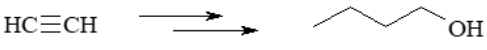



**2)** הצע דרך לקבל את החומרים הבאים:

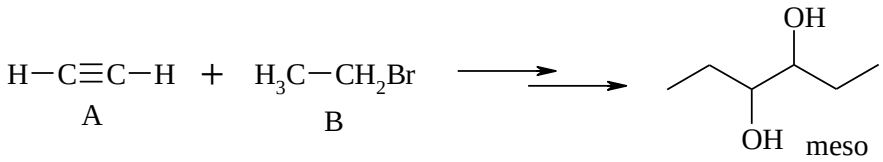
א. 

ב. 

ג. 

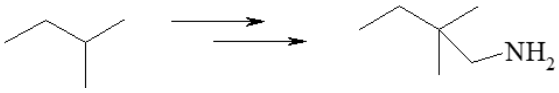

ד. 

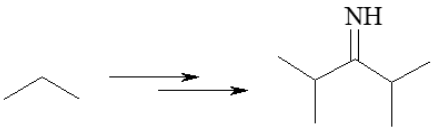
**3)** הצע שלבים לקבלת התוצר הבא מ-A ו-B:




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

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

א.



ב.



ג.
