

כימיה אורגנית לביולוגים 20282

פרק 3 - אלקנים

תוכן העניינים

1. כללי.....1

אלקנים, תכונות ותגובות:

שאלות:

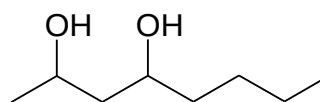
(1) ציירו את המבנים הבאים:

א. tert-butyl alcohol

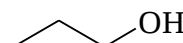
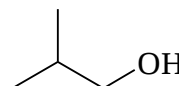
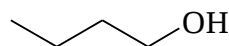
ב. 4-methyl-3-hexanol

ג. (1S, 3R)-3-methylcyclohexanol

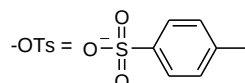
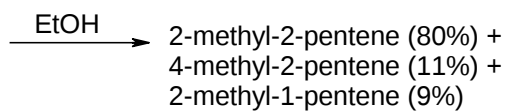
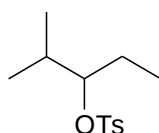
(2) תנו שמות לפי IUPAC לחומרים הבאים:



(3) סדר תרכובות לפי טמפרטורת רתיחה.

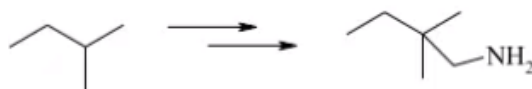


(4) תאר את השלבים בסינטזה הבאה:

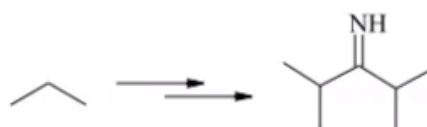


5) הצע דרך לקבל את החומרים הבאים:

א.



ב.



ג.

