

כימיה אורגנית



תוכן העניינים

1. מבוא ומושגי יסוד (ללא ספר)
2. אלקאנים (ללא ספר)
3. אלקנים, תכונות ותגובות 1
4. אלקינים וניטרילים - תכונות ותגובות (ללא ספר)
5. כהלים ואתרים, תיאולים וסולפידים 2

כימיה אורגנית

פרק 1 - מבוא ומושגי יסוד

תוכן העניינים

1. כללי (ללא ספר)

כימיה אורגנית

פרק 2 - אלקאנים

תוכן העניינים

1. כללי (ללא ספר)

כימיה אורגנית

פרק 3 - אלקנים, תכונות ותגובות

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

כימיה אורגנית

פרק 4 - אלקינים וניטרילים - תכונות ותגובות

תוכן העניינים

1. כללי (ללא ספר)

כימיה אורגנית

פרק 5 - כהלים ואתרים, תיאולים וסולפידים

תוכן העניינים

1. כללי 2

כהלים ואתרים, תיאולים וסולפידים:

שאלות:

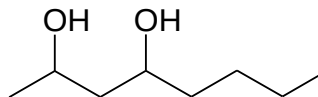
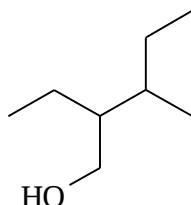
(1) ציירו את המבנים הבאים:

א. tert-butyl alcohol

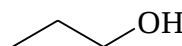
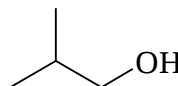
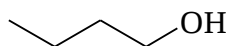
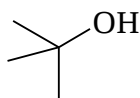
ב. 4-methyl-3-hexanol

ג. (1S, 3R)-3-methylcyclohexanol

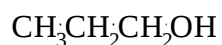
(2) תנו שמות לפי IUPAC לחומרים הבאים:



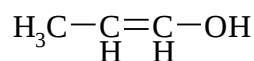
(3) סדר תרכובות לפי טמפרטורת רתיחה.



(4) איזו משתי התרכובות הבאות תהייה חומצית יותר? נמק את תשובתך ע"י שימוש בתיאוריית הרזוננס.



A



B

5) רשמו ליד כל אחת מהתגובות הבאות האם התרכובת עברה חימצון, חיזור אם בכלל. נמקו.

