# כימיה להנדסה רפואית

## פרק 16 - כהלים ואתרים, תיאולים וסולפידים

### תוכן העניינים

1. כללי ..... 1

# כהלים ואתרים, תיאולים וסולפידים:

## שאלות:

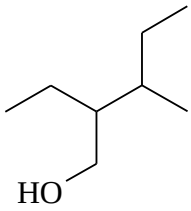
**1)** ציירו את המבנים הבאים:

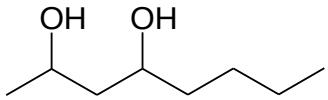
א. tert-butyl alcohol

ב. 4-methyl-3-hexanol

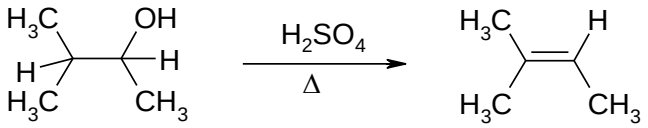
ג. (1S, 3R)-3-methylcyclohexanol

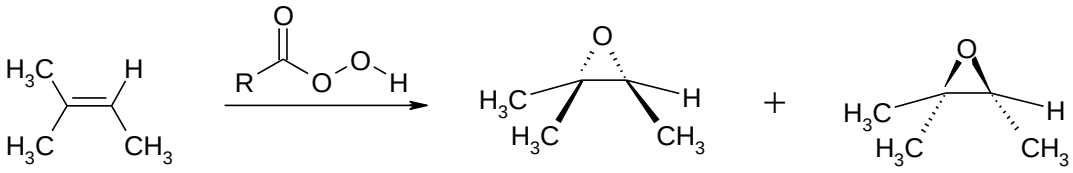
**2)** תנו שמות לפי IUPAC לחומרים הבאים:




**7)** רשמו ליד כל אחת מהתגובות הבאות האם התרכובת עברה חימצון, חיזור או בכלל. נמקו.




**8)** דיאול $C_6H_{14}O_2$ הופך כתוצאה מתגובת אתריפיקציה אינטראמולקולרית לאתר טבעתי. מהם המבנה/ים של חומר המוצא אם ידוע:

א. בטבעת ישנם 5 אטומים.

ב. חומר המוצא והאתר הנוצר הם תרכובות כיראליות.

ג. חימצון הדיאול גורם להיווצרות די-קטון.