כימיה אורגנית להנדסה כימית א1

פרק 11 - רזוננס

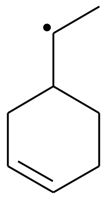
תוכן העניינים

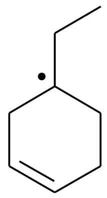
1. כללי 1

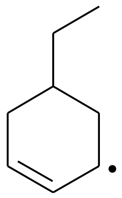
מערכות מצומדות:

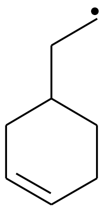
שאלות:

1) דרגו את הרדיקלים האלקיליים הבאים לפי יציבותם:

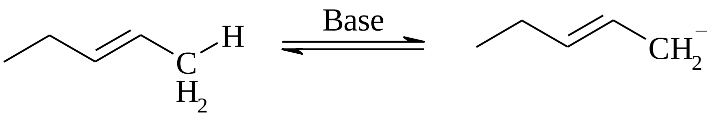


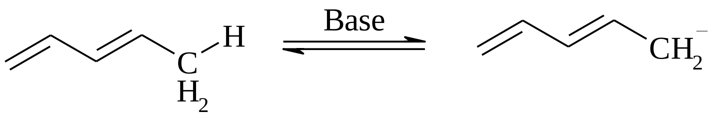






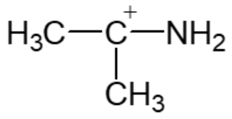
2) לאיזו מהמולקולות הבאות חומציות גבוהה יותר (העזרו בתאוריית הרזוננס)?


H
C
H2
Base
CH2
–


H
C
H2
Base
CH2
–

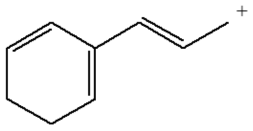
3) צייר את מבני הרזוננס האפשריים וציין מי המבנה היציב ביותר עבור כל מולקולה:

א.

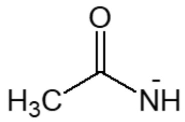


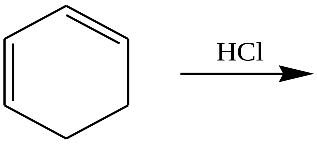
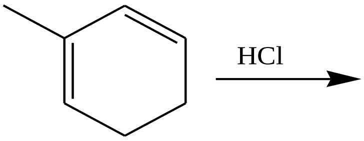
$$H_3C-\overset{+}{C}(CH_3)-NH_2$$

ב.



ג.



4) פרט את התוצרים המתקבלים בהידרוהלוגנציה של החומרים הבאים :