# עקרונות בכימיה אורגנית א

## פרק 2 - אלקאנים

### תוכן העניינים

1. כללי ..... 1

# אלקאנים:

## שאלות:

**1)** ציירו את השלכת ניומן לקשר $C_1$-$C_2$ של methylcyclohexane.

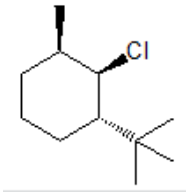
א. כאשר המתיל בעמדה אקווטוריאלית.

ב. כאשר המתיל בעמדה אקסיאלית.

ג. מהי האינטראקציה בין המתיל ל-$C_3$ בסעיפים א' ו-ב'.

ד. איזו קונפורמציה יציבה יותר לדעתך? נמק.

**2)** העבירו לקונפורמצית כיסא את תרכובת הציקלוהקסאן הבאה:




**3)** תנו שם לפי IUPAC לתרכובות הבאות (כולל ציס/טרנס):