

# כימיה אורגנית להנדסאים

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 אקוויטוריאלית.  
 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):

