

## תרגיל הגשה 10

## עיין בתשובות שניתנו בניסיון מענה 1

סיים את הבקורת

התחיל ב-	23:01, 1/01/2011
הושלם ב-	20:57, 3/01/2011
הזמן שלקח	1 יום 21 שעות
ציונים	4/6
ציון	66.67 לערך המירבי המוגדר כ 100 (67%)

1

לאלקטרון התחום בתיבה חד מימדית אנרגית רמת יסוד שווה ל- $40.0\text{eV}$ .

1 ציונים: 1

אם אלקטרון יעבור מרמה המעוררת השניה לרמת היסוד, מה תהיה תדירות הפוטון הנפלט?

בחר בתשובה אחת

$7.739 \times 10^{16}\text{Hz}$

$2.902 \times 10^{16}\text{Hz}$

$1.45 \times 10^{-21}\text{Hz}$

$5.128 \times 10^{-17}\text{Hz}$

חסרים נתונים

נכון  
ציונים להגשה זו: 1 / 1

2

בחר במשפט הנכון עבור החומר  $\text{SO}_2$ :

1 ציונים: 1

בחר בתשובה אחת

שני הקשרים בין הגופרית לחמצן הם בעלי אורכים שונים שכן אחד הוא קשר יחיד והשני הוא קשר כפול.

לאטום S יש זוג אלקטרונים לא קושר.

הקשרים בין הגופרית לחמצן הם בעלי אופי יוני.

לאטומי החמצן אין אלקטרונים לא קושרים.

למולקולה מבנה לינארי.

נכון  
ציונים להגשה זו: 1 / 1

3

לאילו מהצורונים הבאים יש מבנה של פירמידה משולשת?

1 ציונים: 1

בחר בתשובה אחת

$\text{CO}_2^-$

$\text{CO}_2$

$\text{CO}_3^-$

$\text{CO}_4^-$

נכון  
ציונים להגשה זו: 1 / 1

4

גיאומטריית המולקולה  $\text{SF}_2$  היא:

1 ציונים: 1

בחר בתשובה אחת

ליניארית

זוויתית

משולש מישורי

טטראדרלית

אוקטאדרלית

לא נכון  
ציונים להגשה זו: 1 / 0

5

כמה אורכי קשרים שונים נצפה למצוא עבור המולקולה  $[\text{NO}_3]^-$ ?

1 ציונים: 1

בחר בתשובה אחת

1

המולקולה אינה יציבה לפי מבנה לואיס

2

3

נכון  
ציונים להגשה זו: 1 / 1

6

באיזו קבוצת מולקולות לכל אחת מהמולקולות יש מומנט דיפול:

1 ציונים: 1

בחר בתשובה אחת

$\text{CCl}_4, \text{HCl}, \text{NH}_3$

HF, CH<sub>3</sub>Cl, H<sub>2</sub>O

SiHCl<sub>3</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O

X

HF, H<sub>2</sub>O, N<sub>2</sub>

HF, H<sub>2</sub>C=CH<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O

לא נכון  
ציונים להגשה זו: 0 / 1

סיים את הבקורת

אתה מחובר כאבי כרמי (התנתק)

125001w