

תרגיל הגשה 9

עיון בתשובות שניתנו בניסיון מענה 1

סיים את הבקורת

התחיל ב-	23:49, 20/12/2010
הושלם ב-	22:38, 27/12/2010
הזמן שלקח	6 ימים 22 שעות
ציונים	6/7
ציון	85.71 לערך המירבי המוגדר כ 100 (86%)

1 כמה "נקודות" (אלקטרונים) צריכים להופיע בסימול לואיס של זרחן (P)?

1 ציונים: 1

בחר בתשובה אחת

1

3

5

8

10

נכון
ציונים להגשה זו: 1 / 1

2 נתונים ערכי האנטלפיה של הקשרים הבאים:
Cl-O (205),
H-O (464), Cl-Cl (243), H-Cl (431) ביחידות kJ/mol. הערך ΔH° ביחידות kJ/mol עבור התגובה הבאה:
 $H_2O(g) + Cl_2(g) \rightarrow HOC(g) + HCl(g)$

1 ציונים: 1

בחר בתשובה אחת

-1100

+1100

-393

+71

+393

נכון
ציונים להגשה זו: 1 / 1

3 לאחר ציור מבנה לואיס עבור $BeCl_2$, קבע את מספר הקשרים הבודדים, הקשרים הכפולים וזוגות האלקטרונים הלא קושרים של האטום המרכזי

1 ציונים: 1

בחר בתשובה אחת

2 קשרים בודדים, 0 קשר כפול ו-0 זוגות אלקטרונים לא קושרים

2 קשרים בודדים, 0 קשר כפול ו-2 זוגות אלקטרונים לא קושרים

2 קשרים בודדים, 0 קשר כפול ו-1 זוגות אלקטרונים לא קושרים

0 קשרים בודדים, 2 קשר כפול ו-0 זוגות אלקטרונים לא קושרים

1 קשרים בודדים, 1 קשר כפול ו-0 זוגות אלקטרונים לא קושרים

נכון
ציונים להגשה זו: 1 / 1

4 מהו המטען הפורמלי של הבורון (B) בחומר $[BF_4]^-$?

1 ציונים: 1

בחר בתשובה אחת

+1

-1

+2

0

-2

נכון
ציונים להגשה זו: 1 / 1

5 מי מהבאים ברשימה אפשר לאפיין כסדרה של מולקולות קוולנטיות (מולקולות שכל הקשרים בהם הם קוולנטים)?

1 ציונים: 1

בחר בתשובה אחת

$NaClO_4, C_4H_{10}, NH_3$

$NaCl, CH_4, S_8$

CO_2, HCN, O_2

$CO_2, AgCl, C_2H_6$

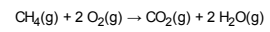
$AgCl, ScF_3, P_4$

לא נכון
ציונים להגשה זו: 1 / 0

6 נתונות אנרגיות הקשר [kJ/mol]:

1 ציונים: 1

C=O, 707; O=O, 498; H-O, 464; C-H, 414

על סמך נתונים אלה, מהו שינוי האנטלפיה ביחידות kJ/mol בתגובה:

- בחר בתשובה אחת
- 618
- 618
- 259
- 519
- 259

נכון
צינים להגשה זו: 1 / 1

לאחר ציור מבנה לואיס של המולקולה HCN, בחר במשפט הלא נכון:

7

צינים: 1

- בחר בתשובה אחת
- הקשר C-N הינו קשר כפול.
- אין אלקטרונים גלמודים (לא קושרים) על הפחמן (C).
- הקשר C-H הינו קשר יחיד.
- יש זוג אלקטרונים גלמודים על החנקן (N)
- אין אלקטרונים גלמודים על המימן (H)

נכון
צינים להגשה זו: 1 / 1

סיים את הבקורת

אתה מחובר כאבי כרמי (התנתק)

125001w