

תרגיל הגשה 9

עיון בתשובות שניתנו בניסיון מענה 1

סיים את הבקורת

16:56, 25/12/2010	התחיל ב-
17:44, 26/12/2010	הושלם ב-
1 יום	הזמן שלקח
7/7	ציונים
100 לערך המירבי המוגדר כ 100 (100%)	ציון

1 ציונים: 1

בחר את ההיגד הלא נכון:

בחר בתשובה אחת

האלקטרונים ברמות הפנימיות נקראים אלקטרונים ולנטיים ✓
 קשרים יוניים מצרים על ידי משיכה בין קטיונים ואניונים
 קשרים יוניים מצרים בין האטומים על ידי מעבר של אלקטרונים
 קשרים קוולנטיים מצרים על ידי אטומים שמשותפים ביניהם אלקטרונים
 אוקטט זה מצב בו יש 8 אלקטרונים בקליפה החיצונית

נכון
ציונים להגשה זו: 1 / 1

2 ציונים: 1

נתונות אנטלפיות הקשר של: C-H 414, O-H 464, O=O 498, C=O 707, C-C 348, כלים ביחידות של kJ/mol, חשב ΔH° עבור השריפה של C_7H_{16} .

בחר בתשובה אחת

-3.13×10^3 kJ/mol
 -2.93×10^3 kJ/mol ✓
 -2.43×10^3 kJ/mol
 $+2.57 \times 10^3$ kJ/mol
 -2.57×10^3 kJ/mol

נכון
ציונים להגשה זו: 1 / 1

3 ציונים: 1

לאחר ציור מבנה לואיס עבור CH_3Cl , קבע את מספר הקשרים הבודדים, הקשרים הכפולים וזוגות אלקטרונים לא קושרים של האטום המרכזי.

בחר בתשובה אחת

4 קשרים בודדים, 1 קשר כפול ו-0 זוגות אלקטרונים לא קושרים.
 4 קשרים בודדים, 0 קשר כפול ו-1 זוגות אלקטרונים לא קושרים
 3 קשרים בודדים, 0 קשר כפול ו-1 זוגות אלקטרונים לא קושרים
 4 קשרים בודדים, 0 קשר כפול ו-0 זוגות אלקטרונים לא קושרים ✓
 3 קשרים בודדים, 1 קשר כפול ו-0 זוגות אלקטרונים לא קושרים

נכון
ציונים להגשה זו: 1 / 1

4 ציונים: 1

לאיזו תרכובת מהבאות ברשימה אופי הקשר הוא הכי קוולנטי (הכי פחות קוטבי)?

בחר בתשובה אחת

NaF
 SrO
 LiH

- OF₂
 K₂S

נכון
ציונים להגשה זו: 1 / 1

5

ציונים: 1

על פי מבני לאויס, מי מהמולקולות תהיה קרוב לוודאי לא יציבה.

- בחר בתשובה אחת
 NH₃
 N₂H₆
 SF₄
 CH₂F₂
 SiH₄

נכון
ציונים להגשה זו: 1 / 1

6

ציונים: 1

מהו המטען הפורמלי של החנקן (N) בחומר [NO₃]⁻ ?

- בחר בתשובה אחת
 +2
 -2
 +1
 -1
 0

נכון
ציונים להגשה זו: 1 / 1

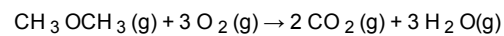
7

ציונים: 1

נתונים ערכי האנטלפיה של הקשרים הבאים:

O - C (360) , C=O (707) , O = O (498) , H-O (464) , C-H (414)

ביחידות kJ/mol . הערך ΔH° ביחידות kJ/mol עבור התגובה הבאה:



- בחר בתשובה אחת
 870
 -914
 -2106
 -2332
 -242

נכון
ציונים להגשה זו: 1 / 1

סיים את הבקורת

אתה מחובר כאנטון סנדרוב (התנתק)

125001w