

אתה מחובר כאבי כרמי (התנתק)

125001 - כימיה כללית - חורף

125001w < moodle < בחנים < תרגיל הגשה 8 < עיין בתשובות שניתנו בניסיון מענה 1

תרגיל הגשה 8

עיין בתשובות שניתנו בניסיון מענה 1

סיים את הבקורת

התחיל ב-	11:14 , 18/12/2010
הושלם ב-	20:02 , 20/12/2010
הזמן שלקח	2 ימים 8 שעות
ציונים	6/6
ציון	100 לערך המירבי המוגדר כ 100 (100%)

1 למי מהבאים הרדיוס היוני הגדול ביותר ?

1 ציונים

בחר בתשובה אחת

Kr Rb⁺ Se²⁻ Br⁻ Y³⁺

נכון

1 / 1 : ציונים להגשה זו:

2 אלו מבין הסדרות הבאות מתארת את היונים השכיחים ביותר עבור האטומים S , Na , F , Ca , ו-Al לפי סדר עולה של מטען היון.

1 ציונים

בחר בתשובה אחת

S²⁻ , Na⁻ , F⁺ , Ca²⁺ , Al³⁺ Ca²⁻ , F⁻ , Al⁺ , Na²⁺ , S³⁺ Al²⁻ , Ca⁻ , F⁺ , Na²⁺ , S³⁺ F²⁻ , S⁻ , Ca⁺ , Al²⁺ , Na³⁺ S²⁻ , F⁻ , Na⁺ , Ca²⁺ , Al³⁺

נכון

1 / 1 : ציונים להגשה זו:

3 לאילו מיונים הבאים הרדיוס הקטן ביותר?

1 ציונים

בחר בתשובה אחת

Nd³⁺ Ho³⁺ Yb³⁺ Ce³⁺

4 נכון
ציונים להגשה זו: 1 / 1
ציונים: 1

Gd³⁺

למי מהיסודות הבאים אנרגיית היינון הגבוהה ביותר?

- בחר בתשובה אחת
- In
- Xe
- Rb
- Sb
- I

נכון
ציונים להגשה זו: 1 / 1

5 אנרגיית היינון הראשונה של גופרית (S) נמוכה יותר מאנרגיית היינון הראשונה של זרחן (P) מכיוון ש:

ציונים: 1

- בחר בתשובה אחת
- ליסוד P קונפיגורציה אלקטרונית בה ברמת ה-p האחרונה יש שלושה אלקטרונים.
- כלל הונד (כלל האוטובוס) מופר
- היסוד P נמצא מימין ליסוד S
- היסוד P נמצא מתחת ליסוד S
- אנרגיית היוניזציה קטנה כשמתקדמים משמאל לימין בטבלה המחזורית

נכון
ציונים להגשה זו: 1 / 1

6 מה מתרחש כאשר נעים לאורך שורה משמאל לימין בטבלה המחזורית?

ציונים: 1

- בחר בתשובה אחת
- אף תשובה לא נכונה
- האלקטרונים החיצוניים מוחזקים חלש יותר
- הרדיוס האטומי גדל
- הזיקה האלקטרונית קטנה בערכה המוחלט
- המשיכה בין הגרעין לאלקטרונים עולה בגלל עלייה במטען הגרעין

נכון
ציונים להגשה זו: 1 / 1

סיים את הבקורת

אתה מחובר כאבי כרמי (התנתק)

125001w