    לוגו של משרד החינוך המזכירות הפדגוגית הפיקוח על הוראת הכימיה

גזים - המודל החלקיקי

1. איתמר חוגג יום הולדת עם חבריו במהלך טיול חוגי סיירות במדבר יהודה. הוא מקבל בלון מלא באוויר ( ברובו מלא ב- N2(g) ו- ( O2(g).



N2(g) , (O2(g

השלם או הקף בעיגול את התשובה הנכונה:

בלילה יורדת הטמפרטורה במדבר. התייחס לשאלות 1-3

והקף בעיגול את התשובה הנכונה:

1. מספר המולקולות בבלון החנקן גדל/קטן/לא השתנה.
2. נפח בלון החנקן גדל/קטן/לא השתנה.
3. איזה/אילו מהמשפט/ים הבא/ים מסביר/ים את השינוי שעבר גז החנקן, N2(g) בבלון?

בטמפרטורה הנמוכה:

* 1. המרחק בין האטומים קטן יותר.
  2. המרחק בין המולקולות קטן יותר.
  3. גודל המולקולות קטן יותר.
  4. מהירות תנועת המולקולות נמוכה יותר.

1. ציין כיצד התמודדת עם המשימה

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| היה לי קשה |  |  |  |  |  | היה לי קל |