    

غازات – النموذج الجسيمي

1. يحتفل سامر مع أصدقائه بمناسبة عيد ميلاده في جولة تعليمية في صحراء يهودا. حصل على بالون مملوء بالهواء ( معظمه مملوء ﺒ N2(g) وَ ( O2(g).

N2(g) , (O2(g

أكمل أو أحط بدائرة الإجابة الصحيحة:

تنخفض درجة الحرارة، في الصحراء، في الليل. تطرّق إلى الأسئلة 1-3،

 وأحط بدائرة الإجابة الصحيحة:

1. عدد الجزيئات، في البالون، ازداد/ انخفض/ لم يتغيّر.
2. حجم البالون ازداد/ انخفض/ لم يتغيّر.
3. أية جُملة/ أية جُملٍ من بين الجُمل التالية تشرح التغيير الذي مرّ به غاز النيتروجين N2(g) في البالون؟

في درجة حرارة منخفضة:

* 1. يكون البُعد بين الذرات أصغر.
	2. يكون البُعد بين الجزيئات أصغر.
	3. يكون كبر الجزيئات أصغر.
	4. تكون سرعة حركة الجزيئات أصغر.
1. كيف واجهت هذه المهمة؟

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| كان صعبًا بالنسبة لي |  |  |  |  |  | كان سهلًا بالنسبة لي |