

١- اختاري الإجابة الصحيحة لما يلي :

أ- إذا انخفضت درجة الحرارة السيلزية لعينة من غاز حجمها 3.0 L من 80°C إلى 30.0°C فما الحجم الجديد للغاز ؟

5.96L

2.58L

8.58L

ب- إذا تناسب متغير مع متغير آخر عكسياً فماذا يحدث لأحدهما إذا زاد المتغير الآخر .

لا يتغير

يزداد

ينقص

٢- اختاري كلمة (صح) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات الخاطئة فيما يلي :

أ- الثابت في قانون جاي لوساك مقدار ضغط الغاز ()

ب- في قانون شارل حجم كمية من الغاز يتناسب عكسياً مع درجة حرارته بالكالفن ()