

الأولى بكالوريا	الكتلة، الحجم، الضغط و كمية المادة	كيمياء تمارين 02
-----------------	------------------------------------	------------------

التمرين 11

www.pc-lycee.com

يحتوي إناء على غاز تحت الضغط $1,1 \cdot 10^5 \text{ Pa}$ ودرجة الحرارة 50°C . نبرد الغاز مع الحفاظ على ضغط ثابت حتى 10°C .

1. ما هو إذن الضغط الجديد للغاز ؟
2. ما هي كمية مادة الغاز إذا كان حجمه 1 L ؟ 2 L ؟ و $0,5 \text{ L}$ ؟

نعطي ثابتة الغازات الكاملة : $R = 8,31 \text{ J.K}^{-1}.\text{mol}^{-1}$.

Mohammed Sobhi

www.pc-lycee.com