

الأولى بكالوريا	المواصلة والموصلية	كيمياء تمارين 01
-----------------	--------------------	------------------

www.pc-lycee.com

التمرين 02

يستنشق يوميا حوالي 14kg من الهواء ، وتمثل القيم المولية التركيز الكتلي لثنائي أكسيد الكبريت SO_2 في الهواء في مناطق مختلفة :

في البادية : $30\mu g.m^{-3}$.

في المدينة : $65\mu g.m^{-3}$.

في منطقة صناعية : $140\mu g.m^{-3}$.

1. أكتب كتلة SO_2 التي يستنشقها يوميا شخص ما في كل من المناطق الثلاث .

2. استنتج كمية مادة SO_2 المقابلة في كل حالة .

نعطي : الكتلة الحجمية للهواء : $\rho_{air}=1,3kg.m^{-3}$.