

**التمرين 02**

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

في البادية :  $30 \mu\text{g.m}^{-3}$

في المدينة :  $65 \mu\text{g.m}^{-3}$

في منطقة صناعية :  $140 \mu\text{g.m}^{-3}$

1- أحسب كتلة  $SO_2$  التي يستشقها يوميا شخص ما في كل من المناطق الثلاث .

2- استنتج كمية مادة  $SO_2$  المقابلة في كل حالة .

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