

التمرين 06

www.pc-lycee.com

يحتوي نبات الخس على الكلوروفيل (أو اليخضور) صيغته $C_{55}H_{72}N_4O_5Mg$.

1. أحسب النسبة الكتلية لكل عنصر.
2. يتناول شخص ثلاث ورقات من الخس كتلة كل واحدة 10g . علما أن 1kg من الخس يحتوي على 1,8g من الكلوروفيل ، أحسب كتلة المغنيسيوم المتناولة من طرف هذا الشخص.

معطيات :

$$M(H)=1\text{g}\cdot\text{mol}^{-1}$$

$$M(O)=16\text{g}\cdot\text{mol}^{-1}$$

$$M(C)=12\text{g}\cdot\text{mol}^{-1}$$

$$M(Mg)=24\text{g}\cdot\text{mol}^{-1}$$

$$M(N)=14\text{g}\cdot\text{mol}^{-1}$$

Mohammed Sobhi

www.pc-lycee.com