

## التمرين 06

- 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 المتأولة من طرف هذا الشخص.

معطيات :

$$M(H)=1\text{g mol}^{-1} \quad M(O)=16\text{g mol}^{-1} \quad M(C)=12\text{g mol}^{-1}$$

$$M(Mg)=24\text{g mol}^{-1} \quad M(N)=14\text{g mol}^{-1}$$