

|                  |             |               |
|------------------|-------------|---------------|
| كيمياء تمارين 04 | نموذج الذرة | الجدع المشترك |
|------------------|-------------|---------------|

### التمرين 03

1. أحسب الكتلة التقريبية لذرة كربون .  
معطيات :  $Z=6$  و  $A=12$  ،  $m_p=1,673.10^{-27}kg$  ،  $m_n=1,675.10^{-27}kg$  .
2. أحسب الكتلة التقريبية لذرة الكلور على اعتبار أن للبروتون والنوترون نفس الكتلة.  
معطيات :  $Z=17$  و  $A=35$  ،  $m_n=m_p=1,673.10^{-27}kg$  .