

حل التمرين 01

www.pc-lycee.com

1. 1_1H عنصر الهيدروجين ، مكونات النواة : بروتون وبدون نوترونات .
 ${}^{12}_6C$ عنصر الكربون ، مكونات النواة : 6 بروتونات و (12-6=6) نوترونات.
 ${}^{23}_{11}Na$ عنصر الهيدروجين ، مكونات النواة : 11 بروتون و 12 نوترون .
 ${}^{16}_8O$ عنصر الأكسجين ، مكونات النواة : 8 بروتون و 8 نوترونات .

2. ${}^{108}_{47}Ag$ الفضة ، 47 بروتون و 61 نوترون.

${}^{197}_{79}Au$ ، الذهب ، 79 بروتون و 118 نوترون.

${}^{63}_{29}Cu$ ، النحاس 29 بروتون و 63 نوترون .

و ${}^{56}_{26}Fe$ الحديد 26 بروتون و 30 نوترون .

3. ${}^{35}_{17}Cl$ عدد النوترونات (35-17=18)

Mohammed Sobhi