

## Évaluation 5 – Structure d'un atome

### Compétences évaluées

Comp.	Items	D	C	B	A
APP	Savoir lire l'écriture symbolique d'un atome.				
REA	Calculer le nombre de neutrons d'un atome.				

**1 –** Donner le nom et la charge les trois particules qui constituent un atome (cortège électronique et noyau).

.....  
.....  
.....  
.....

**2 –** Donner le nombre de protons, de neutrons et de nucléons dans l'atome de  $^{18}_{9}\text{F}$ .

.....  
.....  
.....  
.....

**3 –** La charge d'un électron est  $-e = -1,6 \times 10^{-19} \text{ A . s}$ . Donner son ordre de grandeur.

.....  
.....  
.....  
.....

**4 –** Estimer l'ordre de grandeur du nombre d'électrons qui parcourent un fil ayant un courant électrique de 1 A pendant 1 s.

.....  
.....  
.....  
.....

### Compétences évaluées

Comp.	Items	D	C	B	A
APP	Savoir lire l'écriture symbolique d'un atome.				
REA	Calculer le nombre de neutrons d'un atome.				

**1 –** Donner le nom et la charge les trois particules qui constituent un atome (cortège électronique et noyau).

.....  
.....  
.....  
.....

**2 –** Donner le nom et la charge les trois particules qui constituent un atome (cortège électronique et noyau).

.....  
.....  
.....  
.....

**3 –** La charge d'un électron est  $-e = -1,6 \times 10^{-19} \text{ A . s}$ . Donner son ordre de grandeur.

.....  
.....  
.....  
.....

**4 –** Estimer l'ordre de grandeur du nombre d'électrons qui parcourent un fil ayant un courant électrique de 1 A pendant 1 s.

.....  
.....  
.....  
.....

## Évaluation 5 – Structure d'un atome

### Compétences évaluées

Comp.	Items	D	C	B	A
APP	Savoir lire l'écriture symbolique d'un atome.				
REA	Calculer le nombre de neutrons d'un atome.				

- 1 –** Donner le nom et la charge les trois particules qui constituent un atome (cortège électronique et noyau).
- .....
- .....
- .....

- 2 –** Donner le nombre de protons, de neutrons et de nucléons dans l'atome de  $^{18}_{9}\text{F}$ .
- .....
- .....
- .....

- 3 –** La charge d'un électron est  $-e = -1,6 \times 10^{-19} \text{ A} \cdot \text{s}$ . Donner son ordre de grandeur.
- .....
- .....
- .....
- 4 –** Estimer l'ordre de grandeur du nombre d'électrons qui parcourent un fil ayant un courant électrique de 1 A pendant 1 s.
- .....
- .....

### Compétences évaluées

Comp.	Items	D	C	B	A
APP	Savoir lire l'écriture symbolique d'un atome.				
REA	Calculer le nombre de neutrons d'un atome.				

- 1 –** Donner le nom et la charge les trois particules qui constituent un atome (cortège électronique et noyau).
- .....
- .....
- .....

- 2 –** Donner le nombre de protons, de neutrons et de nucléons dans l'atome de  $^{18}_{9}\text{F}$ .
- .....
- .....
- .....

- 3 –** La charge d'un électron est  $-e = -1,6 \times 10^{-19} \text{ A} \cdot \text{s}$ . Donner son ordre de grandeur.
- .....
- .....
- .....
- 4 –** Estimer l'ordre de grandeur du nombre d'électrons qui parcourent un fil ayant un courant électrique de 1 A pendant 1 s.
- .....
- .....