

CONSTITUTION DE LA MATIÈRE

H, C, O
Symbole Des ATOMES
MAJ+min?

FORMULE
TOUJOURS VIENT DES ÉTOILES

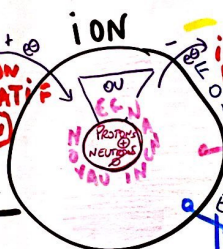
MOLECULE
↓
PLUSIEURS ATOMES

HYDROGENE... H
OXYGENE... O
CARBONE... C
NOM etc! SYMBOLE



EXPERIENCE
Si Cl⁻

2 gouttes
NITRATE
D'ARGENT
AgNO₃
2 mL solution
Pezet
PITTE
BLANC
QUI NOIRCI
ALA LUMIERE



ION POSITIF
CATION

les ⊕ = les ⊖
3ème

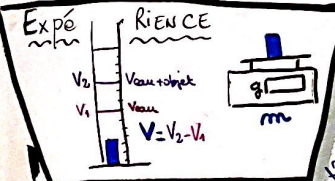
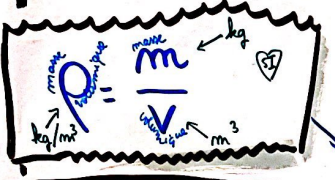


EXPERIENCE

Solutions de
Soude ou Hydroxyde
NaOH
Si Cl⁻ ⇒ précipité blanc
Si Fe²⁺ ⇒
SOLUTION
Si Zn²⁺ ⇒ blanc

TABLEAU PERIODIQUE
Z MATIERE ATOMIQUE
X SYMBOLE
1Z pour 1X

Quel Rangement!



MASSE Volumique
1 des caractéristiques de la matière

SOLUTION
Composé
IONIQUE
AUTANT
De ⊕ CATIONS
QUE DE
⊖ DES ANIONS

⊕ ou ⊖
et un CHIFFRE
si BESOIN
EN EXPOSANT

Z INCHANGÉ
MÊME X
MÊME
SYMBOLE

SOLUTION (m_{cation} C^{z+} + m_{anion} A^{y-})
SOLIDE C_{mation} A_{anion}

BONUS

ATOME
≈ 1 × 10⁻¹⁰ m ≈ 0,1 nm
≈ 10⁻¹⁵ m ≈ 1 fm
100 000 × ⊕ Plus
que l'ATOME
MAIS TOUTE LA
MASSE

apprendreaulessai / Cpillet