

Corrigé-type

LECON : DEVOIR DE SYNTHÈSE N° 3
COURS : PHYSIQUE – CHIMIE CAP

Réf. cours : 54100<038<04<03<310 CT
Numéro de devoirs : 03

4983H

Ce corrigé type complète la correction de votre devoir.
LISEZ D'ABORD VOTRE DEVOIR CORRIGÉ.

Étudiez ensuite les réponses ci-dessous qui, même si vous avez obtenu une bonne note, seront pour vous un modèle de rédaction et de présentation pour vos prochains devoirs.

Exercice n° 1

1) Ions présents :

dans le tube 1 : les ions chlorure Cl^-

dans le tube 2 : les ions sulfate SO_4^{2-}

dans le tube 3 : les ions zinc Zn^{2+}

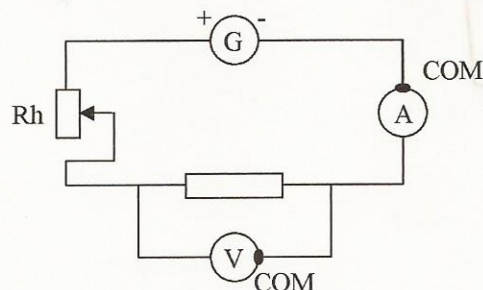
dans le tube 4 : les ions nitrates NO_3^-

L'eau contient des ions chlorure, des ions sulfate, des ions zinc et des ions nitrates.

- 2) AgCl : chlorure d'argent
 $\text{Zn}(\text{OH})_2$: dihydroxyde de zinc
 NO_2 : dioxyde d'azote
 BaSO_4 : sulfate de baryum
 CO_2 : dioxyde de carbone

Exercice n° 2

1)



Le rhéostat branché en série avec le générateur permet de faire varier l'intensité (car $U = RI$, si R varie alors I varie).

Le voltmètre mesure la tension. L'ampèremètre mesure l'intensité.