

Premier devoir-Premier Semestre→2nde L



EXERCICE :

- ✓ Lire attentivement l' énoncé puis répondre aux questions
1. Donner la définition des mots suivants : mélange homogène ; corps pur simple; électrolyse de l' eau
 2. Quelle est la différence entre une analyse et une synthèse en chimie ?
 3. Donner la définition des Sciences physique et préciser la différence entre une transformation physique et une transformation chimie
 4. Parmi les mélanges suivants dites quels ceux qui sont homogènes :(essence + eau) ;(peinture +pétrole) ;(fer en poudre +soufre en poudre) ;(eau +lait en poudre)
 5. Lors de l' électrolyse de l' eau quel est le nom du gaz recueilli à la cathode. Décrire une expérience simple permettant d' identifier la nature de ce gaz.
 6. De quel type de transformation s' agit-il : la dis mutation du graphite ?justifier la réponse
 7. Lors de l' électrolyse de l' eau, le volume du gaz recueilli à la cathode est de 10cm^3 ; quel est alors le volume du gaz recueilli à l' anode ?
 8. Expliquer le principe de la décantation de l' eau d' une mare
 9. D' après quelle observation de l' expérience de la distillation de l' eau de robinet sommes nous parvenu à comprendre que l' eau de robinet n' est pas un corps pur
 10. Citer deux grandeurs physiques qui sont des constantes physiques de l' eau pure.
-

Premier devoir-Premier Semestre→2nde L

EXERCICE :

- ✓ Lire attentivement l' énoncé puis répondre aux questions
11. Donner la définition des mots suivants : mélange homogène ; corps pur simple; électrolyse de l' eau
 12. Quelle est la différence entre une analyse et une synthèse en chimie ?
 13. Donner la définition des Sciences physique et préciser la différence entre une transformation physique et une transformation chimie
 14. Parmi les mélanges suivants dites quels ceux qui sont homogènes :(essence + eau) ;(peinture +pétrole) ;(fer en poudre +soufre en poudre) ;(eau +lait en poudre)
 15. Lors de l' électrolyse de l' eau quel est le nom du gaz recueilli à la cathode. Décrire une expérience simple permettant d' identifier la nature de ce gaz.
 16. De quel type de transformation s' agit-il : la dis mutation du graphite ?justifier la réponse
 17. Lors de l' électrolyse de l' eau, le volume du gaz recueilli à la cathode est de 10cm^3 ; quel est alors le volume du gaz recueilli à l' anode ?
 18. Expliquer le principe de la décantation de l' eau d' une mare
 19. D' après quelle observation de l' expérience de la distillation de l' eau de robinet sommes nous parvenu à comprendre que l' eau de robinet n' est pas un corps pur
 20. Citer deux grandeurs physiques qui sont des constantes physiques de l' eau pure.

