|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Direction régionale : Rabat****Collège : IBN SINA** |  Contrôle continu N° : 1 Semestre 1Matière : Physique Chimie  | **Nom :………………….****Prénom :………………………****N°:…………………..****Classe : 2AC /……..** |
| **3****3****2** | ***Exercice 1: (8 points*** 1. ***[Complétez ces phrases par : Basse pression ; chaud ; atomes ; le vent ; haute pression; froid.](Wwww.AdrarPhysic.Fr)***
* ***[Le vent est un déplacement d’air engendré par une masse d’air …………… qui rencontre avec une masse d’air …………….](Wwww.AdrarPhysic.Fr)***
* ***[L’air d’une……………………se déplace toujours vers une zone de ……………. il en résulte un déplacement de l’air. Ce mouvement de l’air est appelé…………….](Wwww.AdrarPhysic.Fr)***
* ***[Une molécule est constituée par au moins deux ……………. liés entre eux.](Wwww.AdrarPhysic.Fr)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. ***[Cocher la case correspondante à la bonne réponse :](Wwww.AdrarPhysic.Fr)***
 | ***[oui](Wwww.AdrarPhysic.Fr)*** | ***[non](Wwww.AdrarPhysic.Fr)*** |
| ***[L’atome est constitué par des molécules](Wwww.AdrarPhysic.Fr)***  |  |  |
| ***[Le diazote représente à lui seul près de 78% de l’air](Wwww.AdrarPhysic.Fr)*** |  |  |
| ***[Le dioxyde de carbone représente plus de 10 % de l’air](Wwww.AdrarPhysic.Fr)*** |  |  |
| ***[L’air est un mélange de plusieurs gaz](Wwww.AdrarPhysic.Fr)*** |  |  |
| ***[Le principal constituant de l’air, en pourcentage, est le dioxygène](Wwww.AdrarPhysic.Fr)*** |  |  |
| ***[La molécule est constituée par des atomes](Wwww.AdrarPhysic.Fr)*** |  |  |

1. ***[Relié par la règle les substances chimique avec leurs symboles.](Wwww.AdrarPhysic.Fr)***

**[Dioxyde de carbone • • CO](Wwww.AdrarPhysic.Fr)****[Sodium • • K](Wwww.AdrarPhysic.Fr)****[Monoxyde de carbone • • CO](Wwww.AdrarPhysic.Fr)[2](Wwww.AdrarPhysic.Fr)****[Potacium • • Na](Wwww.AdrarPhysic.Fr)** |
| **3****5****2****2** | ***Exercice 2 : (8 points)***1. ***Complétez le tableau par les substances suivantes.***

 ***H2 , , C , Fe , CO2 .***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Atomes*** | ***Molécules*** | ***Corps Composé ou Simple*** |
|    | ……………………………………………………………….  | …………………………………………………….……………………………………………………. |

1. ***Complétez les phrases suivantes***

***Diazote (N2) est composé par………….atome(s) d’ ………………………..******Ammoniaque (NH3) est composée par …….. atome(s) de …………, et… …… atome(s) de ……………******Butane (C4H10) est composé par ………… atome(s) de ………….. et ……….. atome(s) de ….……….…*** ***Exercice 3 : (4 points)*** ***[Les dimensions de la chambre de Mohamed sont : Largeur l =3m ; longueur L=4m ; hauteur h=3m](Wwww.AdrarPhysic.Fr)*** 1. ***[Calculer le volume V d’air qu’il contient en m](Wwww.AdrarPhysic.Fr)[3](Wwww.AdrarPhysic.Fr)[, et en L.](Wwww.AdrarPhysic.Fr)***

***[…………………………………………………………………………………………………………](Wwww.AdrarPhysic.Fr)******[…………………………………………………………………………………………………………](Wwww.AdrarPhysic.Fr)******[…………………………………………………………………………………………………………](Wwww.AdrarPhysic.Fr)***1. ***[Calculer, en m](Wwww.AdrarPhysic.Fr)[3](Wwww.AdrarPhysic.Fr) [puis en L, le volume de dioxygène V(O](Wwww.AdrarPhysic.Fr)[2](Wwww.AdrarPhysic.Fr)[) qui contient dans cette chambre](Wwww.AdrarPhysic.Fr)***

***[…………………………………………………………………………………………………………](Wwww.AdrarPhysic.Fr)******[…………………………………………………………………………………………………………](Wwww.AdrarPhysic.Fr)******[…………………………………………………………………………………………………………](Wwww.AdrarPhysic.Fr)*** |