|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Direction régionale : Rabat**  **Collège : IBN SINA** | | Contrôle continu N° : 1  Semestre 1  Matière : 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)*** | | |