|  |  |
| --- | --- |
| 20Année Scolaire 2018/2019Niveau 1 ere ANNEECollège lycée SARA LAHLOU SCHOOLContrôle continu N° 2Matière Physique et ChimieDurée 1hNom …………….………… Classe ……..….N°……..…Prof : SALAH MOUADI1. Mettez une croix (X) dans la case qui convient

EXERCICE N° 10,8 g/Cm31g/Cm3La masse volumique de l’eau est TempératureChaleur On repère à l’aide du thermomètre **ρ = m** x **V** **ρ = m / V** On exprime la masse volumique parKg/m3g/Cm3L’unité internationale de la masse volumique * On mesure la pression à l’aide du manomètre …………………..
* On mesure la pression atmosphérique par le baromètre …………
* L’unité internationale de la pression est le bar ……………..……
* 1013 hPa = 760 mmHg …………………………………….……
1. Répondez par « Vrai » ou « faux »
* Solidification
* Fusion
* Condensation
* Evaporisation
* إنصهار
* تجمد
* تبخر
* تكاثف

3- Reliez par des flèches :4- Complétez les phrases suivantes par les mots qui conviennent : *masse – beau – mauvais – température – comprimé* * Lorsqu’un gaz est ………………..……….. son volume diminue
* Si un corps perd de la chaleur, sa ……………………… diminue
* Plus la pression atmosphérique est élevée, plus il fait ……………….. temps
* Lors de changement d’état physique d’une matière sa ……………ne change pas

On veut savoir la nature de la matière constituant un solide (S)deuhyrtExercice N° 21. Calculer la masse (m) du solide (S) ……………………………………………………………………………………………………..….

S2- Calculer le volume (V) de solide (S) sachant que sa forme est un cube de coté a= 4cm …………………………………………………………………………….. ………………………………………………………………………………………1. Calculer la masse volumique (**ρ**) de l’objet (S) ……………………….……… ……………………………………………………………………………………
2. Quelle est la matière constituant l’objet (S) ? ………………………………….
* Masse volumique d’or est 19,3 g/cm3
* Masse volumique de cuivre est 8,9 g/cm3
* Masse volumique de plomb est 11,7 g/cm3

Données : 3_pc_04i01zExercice N° 3On emprisonne une quantité de l’air dans une seringue lié à un manomètre (figure ci-contre) le manomètre indique 1000 hPa1. Que mesure le manomètre ? ………………………………………………………
2. **On pousse le piston :**
	1. Parmi les deux valeurs suivantes (**750 hPa – 1500 hPa**), quelle est la valeur indiquée par le manomètre ?…………………….… justifier ta réponse …………………………………………………………………………………
	2. Le volume de l’air enfermé augmente-t-il ou diminue ? ………………………
	3. La quantité d’air enfermé change-t-elle ou non ? ……………….……………..
3. **On tire le piston :**

3-1- Comment varie la pression de l’air enfermé ? ………………………………..3-2- Comment varie le volume de l’air enfermé ? ………………………………..3-3- Comment varie la quantité de l’air enfermé ? ……………………………….. Nommez les transformations physiques suivantes :Exercice N° 4 ……….…..……….…..ETAT SOLIDEETAT GAZEUXETAT LIQUIDE ……….…..……….….. | 8**2****2****2****2**5**1****1,5****1,5****1**5**1****1****1****0,5****0,5****0,5****0,5**2**1****1** |