|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الجزء الأول : المـــادة** | | | **رقـم الــــدرس : 2** | **المدة الزمنية : ساعة 1** | | | **3 - الأجسام الغازية :**  **تجربة :**  ينتقل الهواء من الإناء إلى الحوجلة على شكل فقاعات، ثم يأخذ بعد ذلك شكل الحوجلة.  **استنتاج :**   * يأخذ الغاز شكل الإناء الذي يوجد فيه، وبالتالي فالغازات ليس لها شكل خاص. * لا يمكن مسك الأجسام الغازية بالأصابع، كما أنها تملأ كل الحجم المتاح لها. * تتميز الأجسام الغازية بالجريان، لذلك نقول بأنها مائعة. |
|  | | | | | | |
|  |  | الخواص الفيزيائية للأجسام ص س غ  **Les propriétés physiques des corps s l g** | | |  |  |
| **I- مفهوم المادة :**  هي كل ما يحيط بنا، و كل ما يوجد في هذا الكون يعتبر مادة. و توجد المادة على ثلاث حالات فيزيائية :   * الحالة الفيزيائية الصلبة : مثل الحديد، الخشب، الرمل... * الحالة الفيزيائية السائلة : مثل الزيت، الحليب، الكحول... * الحالة الفيزيائية الغازية : مثل الهواء، الهيدروجين، أوكسيد الكربون...   **II- الخواص الفيزيائية للأجسام :**  **1- الأجسام الصلبة :**  **أ- الأجسام الصلبة المتراصة : Les corps solides compacts**  يتكون الجسم الصلب المتراص من مجموعة واحدة متماسكة فيما بينها، مثل : كأس، كتاب، ملعقة...  الجسم الصلب المتراص له شكل خاص، يمكن مسكه بالأصابع و له حجم ثابت.  **ب- الأجسام الصلبة غير المتراصة : Les corps solides non compacts**  **تجربة :**  **استنتاج :**   * يتكون الجسم الصلب غير المتراص من أجزاء ذات أبعاد صغيرة يمكن مسكها بواسطة الأصابع. كما يأخذ شكل الإناء الذي يوجد فيه، و بالتالي فليس له شكل خاص يميزه.   **2- الأجسام السائلة :**  **تجربة :**  **استنتاج :**   * لا يمكن مسك الأجسام السائلة بالأصابع، و تأخذ شكل الإناء الذي توجد فيه، وبالتالي فالسوائل ليس لها شكل خاص يميزها. * تتميز الأجسام السائلة بالجريان، لذلك نقول بأنها أجسام مائعة. * عند السكون، يكون دائما السطح الحر للسوائل مستويا و أفقيا. | | | | | | |