|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الاسدوس الأول : المـــادة** | **الــــــــدرس : 3** | **المدة الزمنية : 1 س** | **2- قياس حجم جسم صلب ذو شكل هندسي بسيط :**في هذه الحالة نقيس أبعاد الجسم ثم نحسب حجمه بالطريقة الرياضية.**أسطوانة****h****r****V = π x r2 x h****متوازي المستطيلات****L****l****h****V = L x l x h****مكعب****a****a****a****V = a x a x a** |
|  |
|  |  | الحجـــــــــــــــــــــــــم**Le volume** |  |  |
| **I- مفهوم الحجـــــــم :**- حجم جسم هو الحيز من الفضاء الذي يحتله هذا الجسم. يرمز له بالحرف V و وحدته العالمية هي المتر المكعب ( m3 )، أما وحدته العملية فهي اللتر (L).- سعة جسم لا تعني حجمه و لا تعني شكله الخارجي.**II- قياس حجم جسم سائل :**لقياس حجم جسم سائل نستعمل أواني مدرجة مثل :  - المخبار المدرج. - الكأس المدرج. **+ لتعيين التدريجة بدقة :*** يجب أن تكون العين في نفس المستوى الأفقي للسطح الحر للسائل.
* نصوب النظر إلى أسفل السطح الهلالي للسائل.
* نقرأ القيمة الموافقة للتدريجة.
* نكتب العدد الذي نقرأه متبوعا بوحدة القياس المسجلة على المخبار المدرج.

**III- قياس حجم جسم صلب :** **1- قياس حجم جسم صلب ذو شكل ما :**لقياس حجم جسم صلب ذو شكل ما نستعمل مخبارا مدرجا و جسما سائلا.**V1****V2*** نعين حجم الجسم السائل : V1
* ندخل الجسم الصلب في المخبار المدرج.
* نقرأ الحجم V2
* نستنتج أن حجم الجسم الصلب هو : V = V2 – V1
 |