|  |  |
| --- | --- |
| **الاسدوس الأول : المـــادة****الــــــــدرس : 3****المدة الزمنية : ساعتان** | **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**

**2- قياس حجم جسم صلب ذو شكل هندسي بسيط****في هذه الحالة نقيس أبعاد الجسم ثم نحسب حجمه.****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 :****نضع جسما صلبا في كأس به ماء.****- يحتل كل من الجسم الصلب و الماء و الهواء حيزا من الفضاء الداخلي للكأس ، و يسمى هذا الحيز : حجم الجسم.****- يرمز للحجم بالحرف V .****- الوحدة العالمية لقياس الحجم هي المتر مكعب ( m3 ).****هواء****ماء****جسم صلب****ملحوظة : حجم الكأس يسمى سعته.****II– قياس حجم جسم سائل :****لقياس حجم جسم سائل نستعمل أواني مدرجة مثل : المخبار المدرج.****لتعيين التدريجة بدقة :*** **ينبغي أن تكون العين في وضع بنفس المستوى الأفقي لسطح السائل.**
* **نصوب النظر إلى أسفل السطح الهلالي للسائل.**
* **نقرأ القيمة الموافقة للتدريجة.**
* **نكتب العدد الذي نقرأه متبوعا بوحدة القياس المسجلة على المخبار.**
 |