

والآن حساب كثافة الحجر.. باستخدام العلاقة الرياضية التي قمنا بتعلمها الحصة الماضية:

$$\frac{\text{الكثافة}}{\text{الحجم}} = \frac{\text{الكتلة}}{\text{الحجم}}$$

وحدة قياس الكثافة

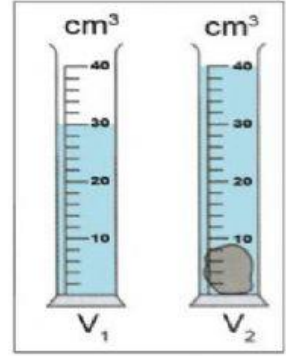
$$\text{الكثافة} = \frac{\text{الكتلة}}{\text{الحجم}} = \frac{\text{غرام}}{\text{سم}^3} = \frac{\text{غم}}{\text{سم}^3}$$

$$\div \text{ gm} = \text{الكثافة}_1$$

$$\text{gm/cm}^3 = \text{الكثافة}_1$$



$$\text{gm} = \text{الكتلة}_1$$



$$V = V_2 - V_1$$

$$= - =$$

وزارة التربية والتعليم والتدريب العالي: الريادة في توفير فرص تعلم دائمة ومبتكرة وذات جودة عالية للمجتمع القطري.

LIVEWORKSHEETS

الهدف 3: أن تحسب الطولية كثافة الجسم الصلب غير المنتظم باستخدام العلاقة التي
الكثافة = الكتلة ÷ الحجم