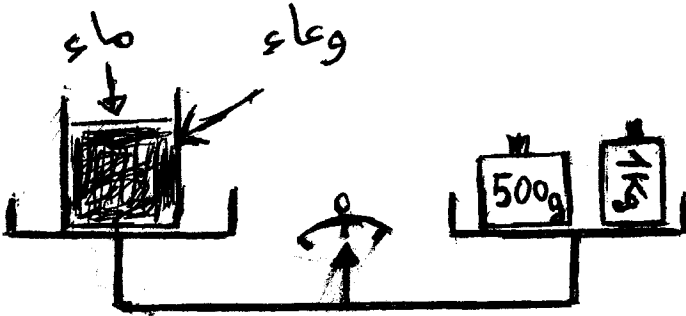


## الاختبار الاول لمادة الفيزياء



التمرين الأول: (6 نقاط)

لاحظ الشكل المقابل

- أوجد كتلة السائل الموجود في

الوعاء علماً أن كتلة الوعاء لوحده هي 60 g؟ بـ Kg.

التمرين الثاني: (6 ن)

\* قطعة معدنية لها شكل متوازي المستطيلات طولها  $L = 100 \text{ cm}$ ، وعرضها  $l = 20 \text{ cm}$ ، وارتفاعها  $H = 10 \text{ cm}$ .

1- أوجد حجم القطعة المعدنية بـ  $\text{cm}^3$  ثم  $\text{m}^3$ .

\* نزعنا من القطعة المعدنية قطعة أسطوانية الشكل، ووضعناها في إناء مدرج به ماء، فارتفع الماء من  $150 \text{ cm}^3$  إلى  $300 \text{ cm}^3$ .

2- أوجد حجم القطعة الأسطوانية؟

3- أوجد حجم القطعة المتبقية؟

التمرين الثالث: (8 ن)

تضايقت أم أحمد من قطرات الماء المتشكلة في سقف المطبخ وفكرت في إيجاد حل لذلك.

1- ما مصدر قطرات الماء المتشكلة في سقف المطبخ؟

2- اشرح كيفية تشكلها؟

3- ماذا نسمي هذه الظاهرة؟

4- ما هو الحل المناسب للتخلص من قطرات الماء المتشكلة؟

**بالتوفيق**