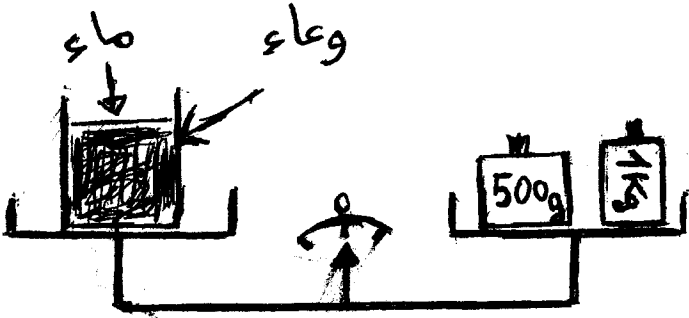


الإختبار الأول لمادة الفيزياء



التمرين الأول: (6 نقاط)

لاحظ الشكل المقابل

-أوجد كتلة السائل الموجود في

الوعاء علماً أن كتلة الوعاء لوحده هي 60 g؟ ب-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