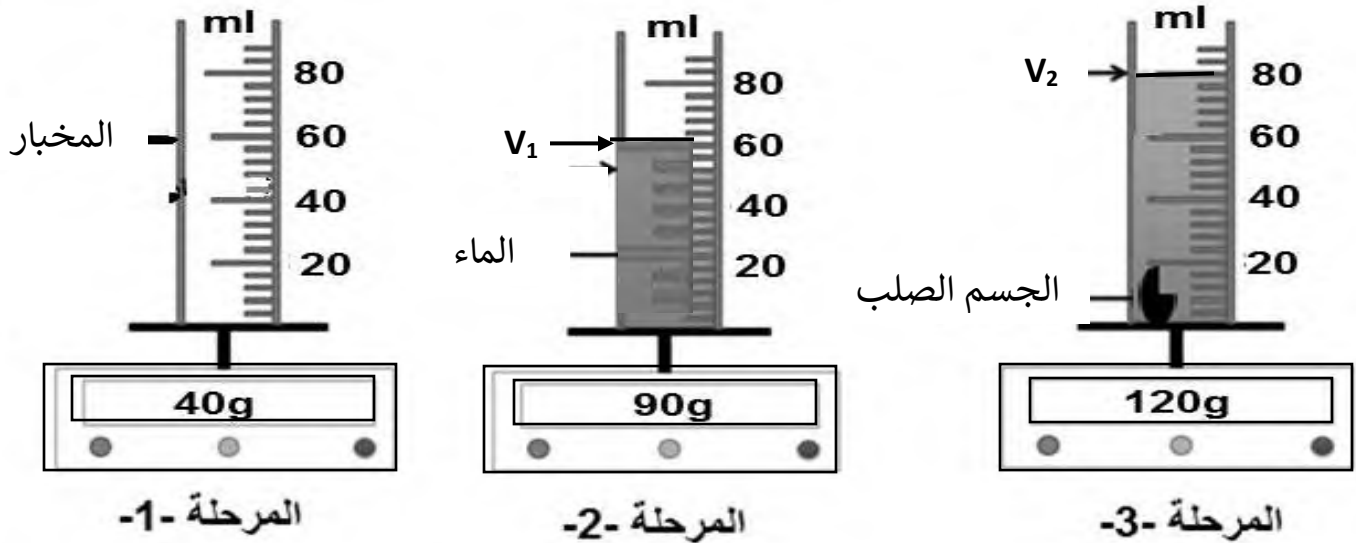


الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (06 نقاط)

أراد التلميذ أحمد قياس حجم وكتلة جسم صلب فقام بالتجربة الموضحة في السند أسفله. اعتمادا على ما درسته في مادة العلوم الفيزيائية ساعد أحمد على تحديد حجم وكتلة الجسم الصلب وذلك بالإجابة على الأسئلة التالية.



- 1 - حدد الحجمين V_1 و V_2 واستنتج حجم الجسم الصلب وليكن V_3 ؟
- 2 - حدد كتلة المخبار المدرج m_1 ، كتلة السائل m_2 و كتلة الجسم الصلب m_3 ؟

التمرين الثاني: (06 نقاط)

قامت ليلى بتحضير الخلائط التالية :

(زيت + ماء) ، (ماء + ملح) ، (ماء + رمل) ، (حمص + أرز) ، (ماء + حليب جاف) .

1) صنف الخلائط السابقة في الجدول التالي :

خليط غير متجانس	خليط متجانس

2 - نريد الفصل بين مكونات بعض الخلائط السابقة : (زيت + ماء) ، (ماء + رمل) .

سم الطرق المستعملة في الفصل لكل خليط .

3- صنف الأجسام التالية حسب حالتها الفيزيائية:

حليب ، رمل ، زيت ، جليد ، هواء ، مشروب القهوة ، سكر ، غاز ثنائي الاكسجين ، بخار الماء .

الحالة الغازية	الحالة السائلة	الحالة الصلبة
.....