najah213.com · نجاح 213

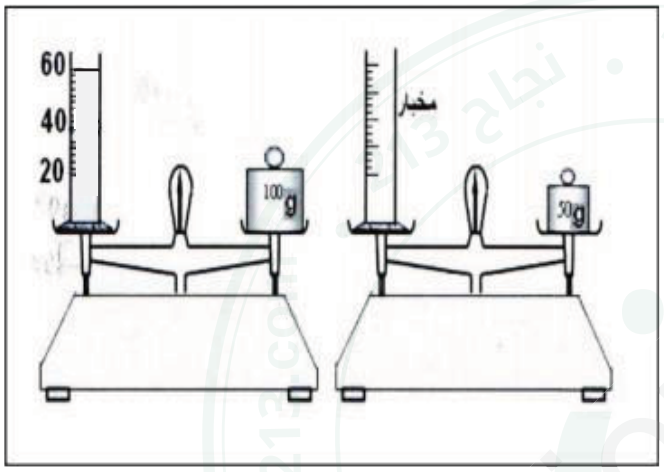
المتوسطة : هداجي حسين المستوى : الأولى متوسط	**الفرض الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا**	السنة الدراسية : 2019/2018 المدة : ساعة

الوضعية الأولى (6 ن) : حـول ما يلي :

45 m = cm	10 kg = g
521 dm = km	2,3 g = kg
45 m^3 = cm^3	5 cg = mg
5 dl = l	25 kg = q
0.45 l = dm^3	1t = kg
12 ml = cm^3	213.5 m^3 = hm^3

الوضعية الثانية (6 ن) :

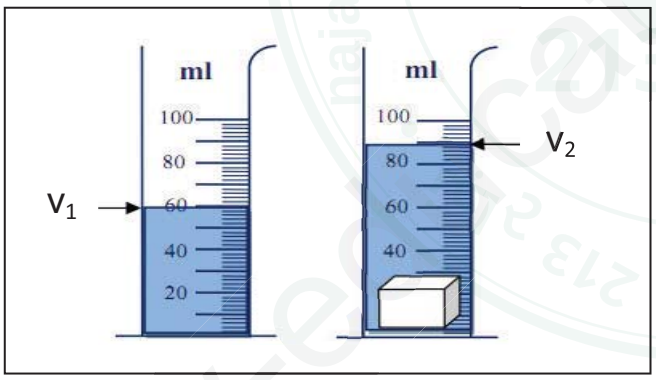
- أرادت سعاد أن تقيس كتلة وحجم معين من الزيت فقامت باجراء تجربة استعملت فيها وسائل القياس المناسبة كما هو موضح في الشكل التالي :



1. ما هو حجم الزيت ؟
2. ما هي كتلة الزيت ؟
3. ما هي الكتلة الحجمية للزيت ؟
4. هل الزيت يغوص ام يطفو؟ علل اجابتك اذاعلمت ان الكتلة الحجمية للماء هي $\rho_{الماء} = 1\ g/mc^3$

الوضعية الإدماجية (8 ن) :

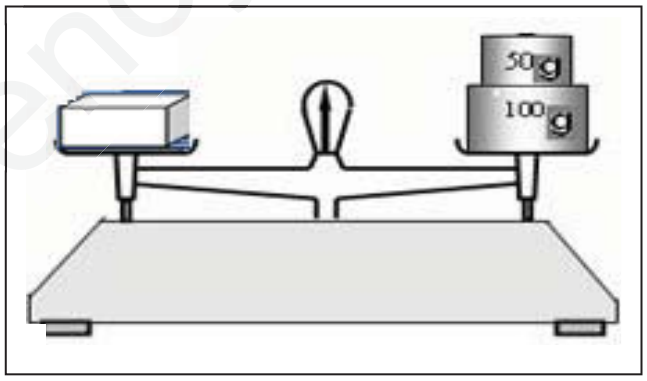
- لدى محمد قطعة معدنية على شكل متوازي مستطيلات طولها 5 cm وعرضها 3 cm وارتفاعها 2 cm فقام بغمرها في زجاجية قياس الحجم حسب الشكل 1 :



الشكل 1

1- ما هو اسم هذه الزجاجية ؟
2- أحسب حجم القطعة المعدنية بطريقتين وب cm^3 ؟

- لقياس كتلة القطعة المعدنية استعمل محمد الجهاز المبين في الشكل 2 :



الشكل 2

3- ما هو اسم الجهاز المبين في الشكل 2 ؟
4- استنتج كتلة القطعة المعدنية ؟
5- لماذا غاصت القطعة المعدنية في الماء؟ علل اجابتك؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com