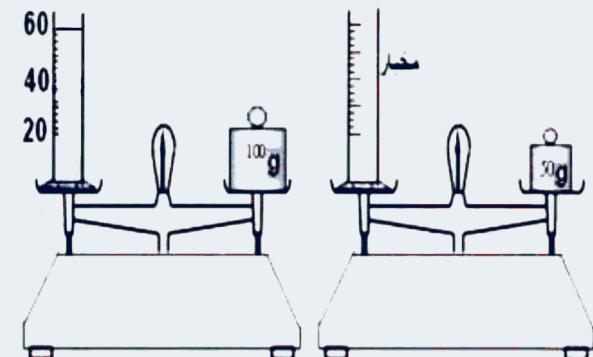


الوضعية الأولى (6 ن) : حول ما يلي

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

الوضعية الثانية (6 ن) :

- أرادت سعاد أن تقيس كتلة وحجم معين من الزيت فقمت بإجراء 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 ؟

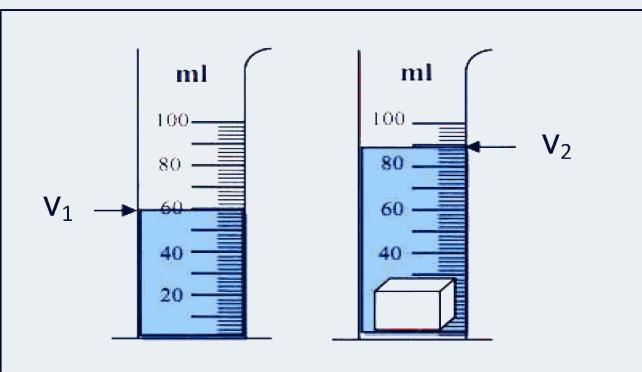
4. هل الزيت يغوص أم يطفو؟ علل اجابتك اذا علمت ان الكتلة الحجمية للماء هي $\rho_{\text{ماء}} = 1 \text{ g/cm}^3$

الوضعية الإدماجية (8 ن) :

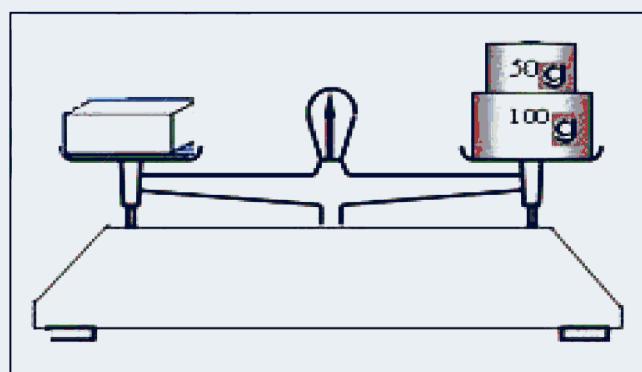
- لدى محمد قطعة معدنية على شكل متوازي مستطيلات طولها 5 cm وعرضها 3 cm وارتفاعها 2 cm فقام بغمرها في زجاجية قياس الحجم حسب الشكل 1 :

1- ما هو اسم هذه الزجاجية ؟

2- أحسب حجم القطعة المعدنية بطريقتين
وب cm^3 ؟



الشكل 1



الشكل 2

- لقياس كتلة القطعة المعدنية استعمل محمد الجهاز المبين في 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؟