www.9alami.com

تمرين 1

1- صل بسهم كل عبارة بما يناسب

- عند تغيير شكل جسم صلب	- يتغير حجمه
	- لا تتغير كتلته
	- لا يتغير حجمه
- عند انصهار جسم صلب	- تتغير كتلته
	- تتغير كتلته الحجمية

2- حول ما يلي إلى الوحدة المناسبة

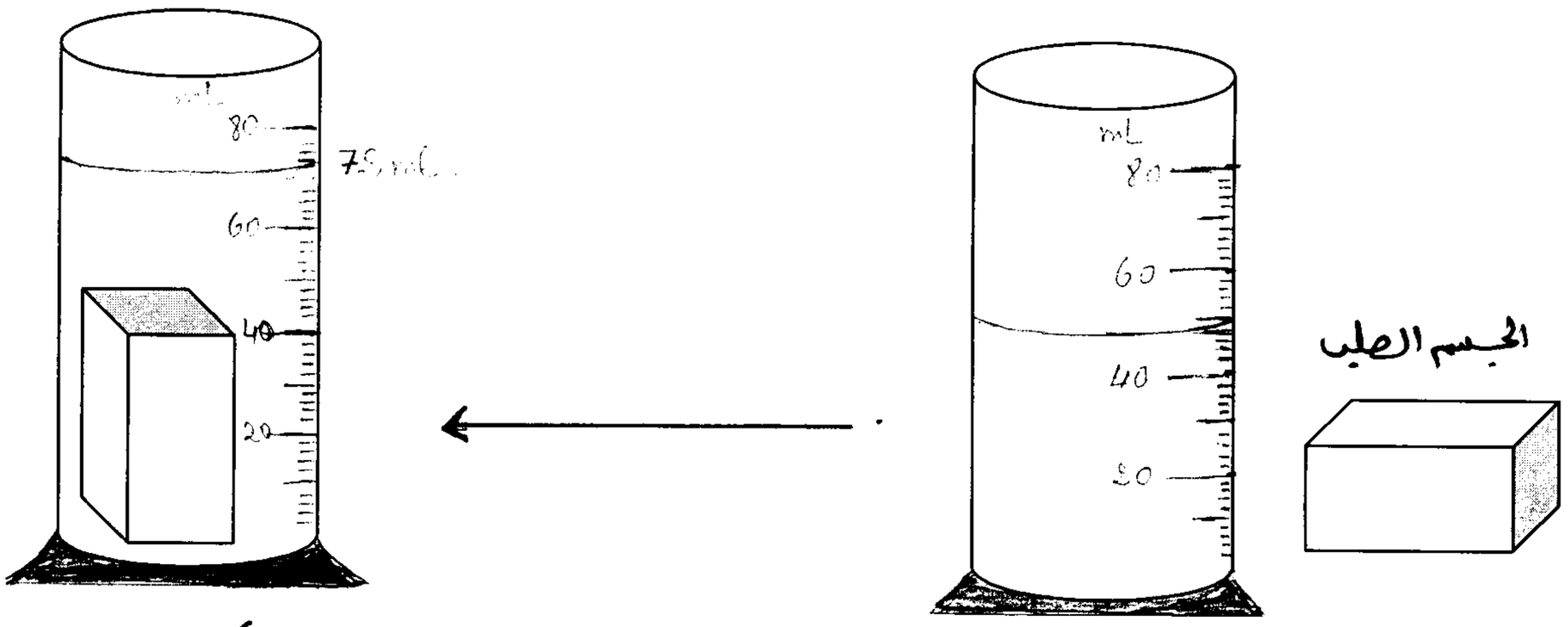
$156\ c\ m^3$ =..... l = ... mm^3

$156\ g$ =..... k g = ... m g

$10\ g\ /\ cm^3$ = ... g / l

تمرين 2

لتحديد حجم جسم صلب له شكل متواز المستطيلات نجز العملية الممثلة في الشكل التالي :



1- ما إسم العملية المستعملة في تحديد حجم الجسم الصلب ؟

.....

2 - ما إسم الجهاز المستعمل في هذه العملية ؟

.....

3- أحسب V_1 حجم الماء (شكل 1) ن0,5

.....

.....

4- ماذا يمثل الحجم V_2 ؟ ن1

.....

5- ماذا يمثل الفرق $V_1 - V_2$ ؟ أحسب قيمته ب cm^3 . ن0,75

.....

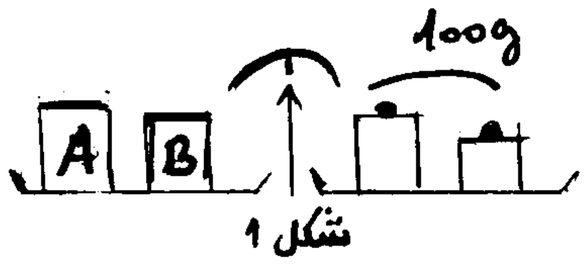
6- أحسب H ارتفاع الجسم الصلب إذا علمت أن طوله $L = 4\ cm$ و عرضه $l = 3\ cm$ ن0,75

.....

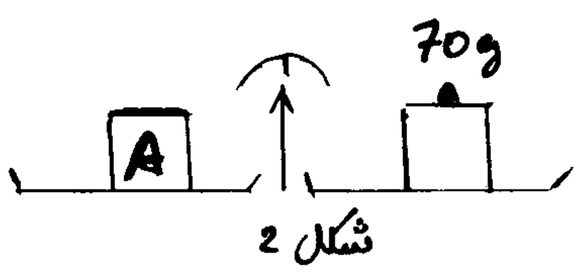
.....

تمرين 3

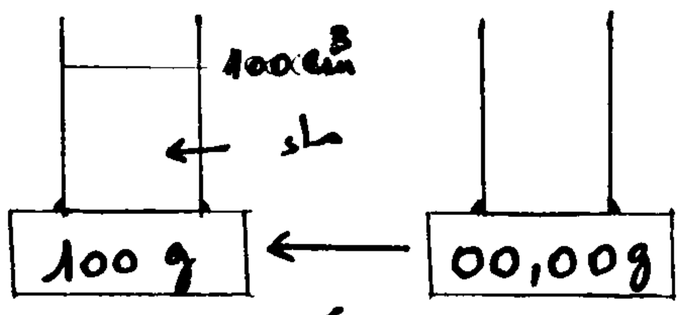
نعتبر الأشكال التالية :



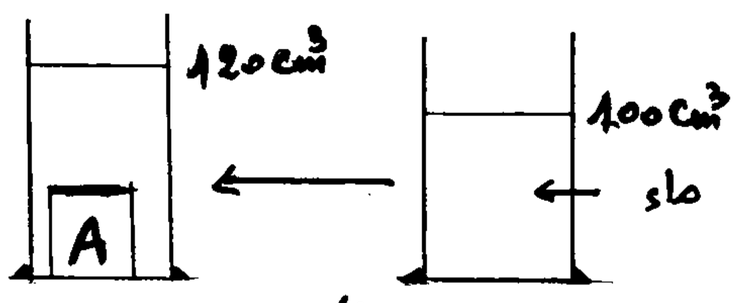
شكل 1



شكل 2



شكل 3



شكل 4

1- حدد كتلة الجسم A ن1

.....

2- استنتج كتلة الجسم B ن1

.....

3- أحسب الكتلة الحجمية للسائل . ن1,5

.....

.....

4- أحسب الكتلة الحجمية للجسم A ن1,5

.....

5- أحسب حجم الجسم الصلب B ، إذا علمت أن كتلته الحجمية هي $\rho = 2\ g\ /\ cm^3$ ن1,5

.....

.....