

السنة الدراسية: 2011/2010  
بتاريخ: 30/2011-01-08

السنة الأولى ثانوي إعدادي  
الأسدس الأول

الاسم: .....  
النسب: الفوج: .....

### تمرين 1

1- إملأ الفراغ بما يناسب

عند تماس جسمين أحدهما ساخن و الآخر بارد تنتقل ..... من الجسم الساخن إلى الجسم البارد  
فترتفع بذلك ..... هذا الأخير.

2- صل بسهم كل جملة بما يناسب

- يزداد الحجم
- تنخفض الكتلة
- تحتفظ الكتلة
- ينقص الحجم

- عند انصهار الجليد
- عند تجمد الماء

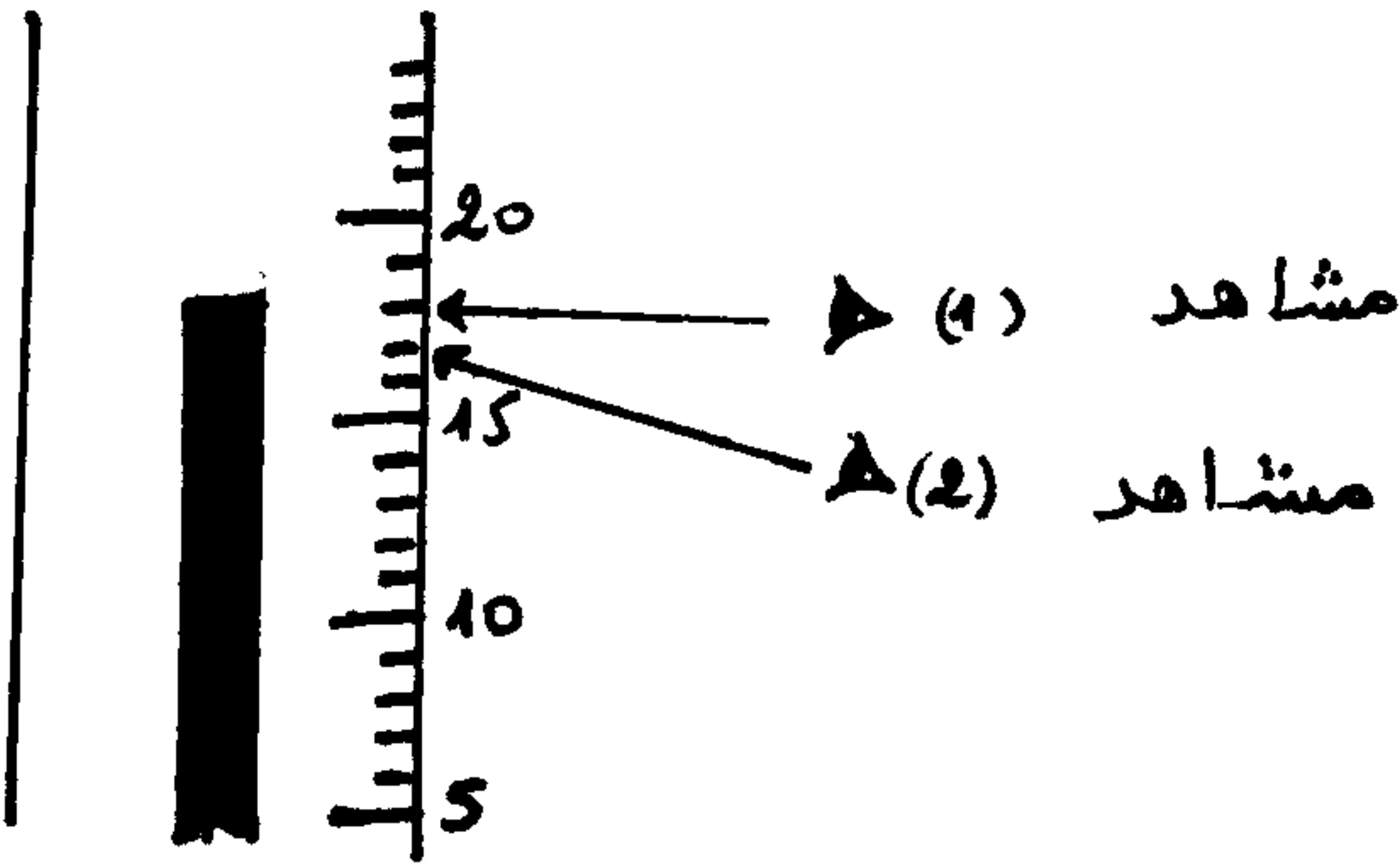
3- حول مايلي :

$$\rho_1 = 30 \text{ Kg/m}^3 = \dots\dots\dots \text{g/l}$$

$$\rho_2 = 5 \text{ g/cm}^3 = \dots\dots\dots \text{Kg/ml}$$

### تمرين 2

يشير المحرار جانبه إلى درجة حرارة جسم .



1- عين درجة الحرارة التي يقرؤها كل مشاهد .

- المشاهد 1 .....  $\theta_1 =$  .....
- المشاهد 2 .....  $\theta_2 =$  .....

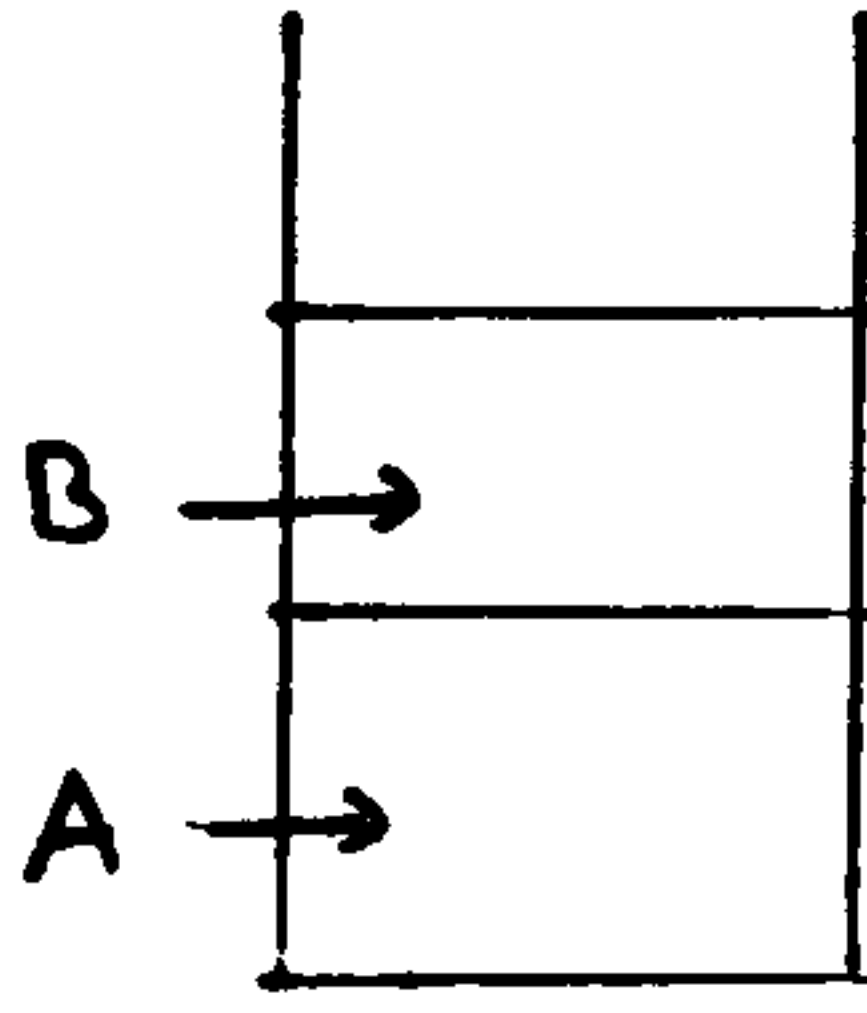
2- أيهما على صواب ؟ علل جوابك .

.....  
.....

3- عند تسخين الجسم ، حدد درجة حرارة الجسم من بين القيم التالية :  $18^\circ\text{C} / 25^\circ\text{C} / 15^\circ\text{C}$ .

.....  
.....

### تمرين 3



نتوفر على سائلين A و B يتم وضعهما في أنبوب كما يوضح الشكل التالي :

1- قارن بين  $P_B$  و  $P_A$  .

15 G

2- ما نوع الخليط المحصل عليه في الأنبوب ؟

15 G

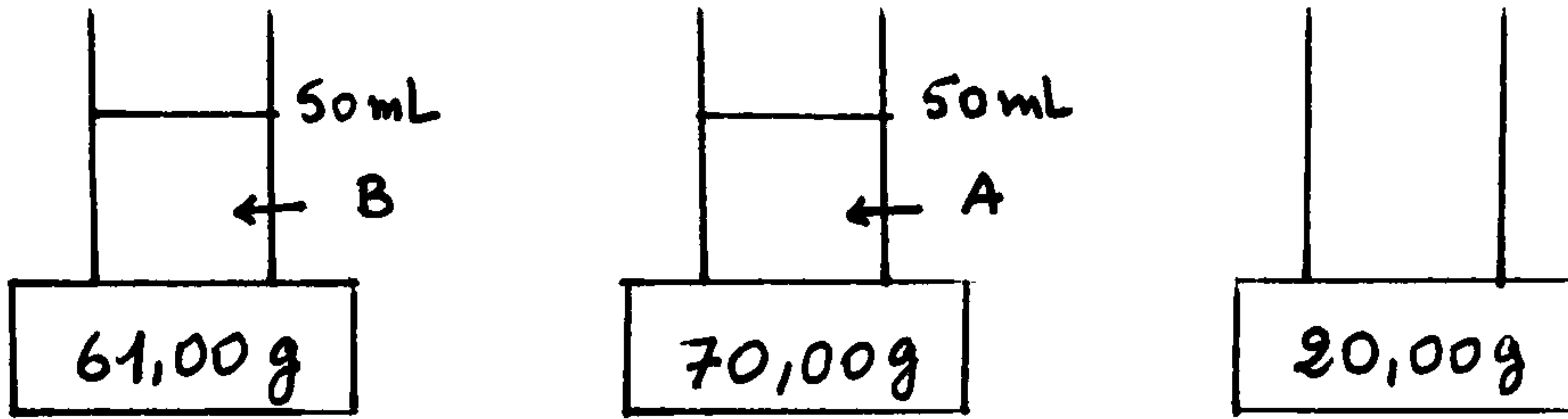
ماذا نقول عن السائلين A و B ؟

15 G

4- ماذا نحصل عليه مباشرة بعد تحريك الخليط .

15 G

5- نريد التعرف على السائلين A و B ، ننجز لذلك التجربة المبينة في الشكل التالي :



5-1 - أحسب الكتلة الحجمية للسائلين A و B .

2 G

5-2 - تعرف من خلال الجدول التالي على السائلين A و B .

الجسم	الحليب	الماء	الزيت	الكحول	زيت الزيتون
الكتلة الحجمية $P(g/cm^3)$	1.03	1.00	0.80	0.79	0.82

2 G