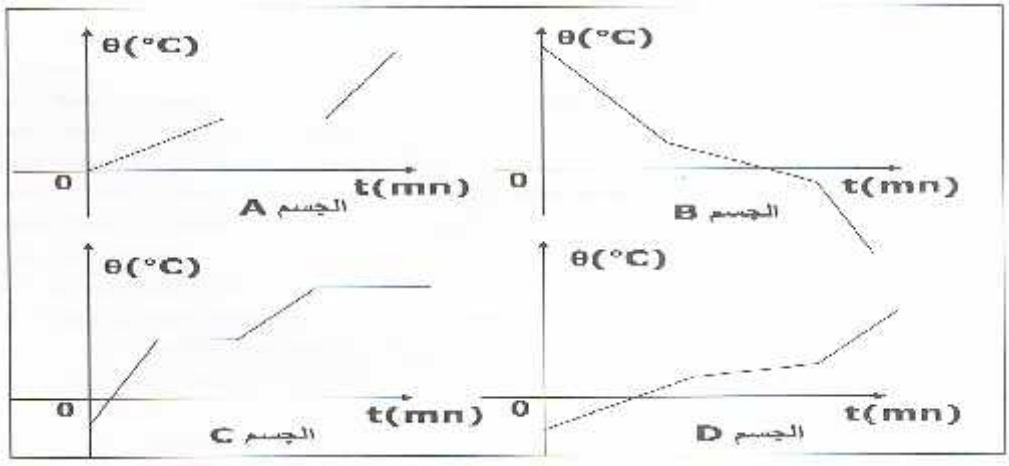
	فرض مراقبة في العلوم الفيزيائية عـــــ3ـــدد	العدد : 20/.....
الاسم و اللقب :.....	7 أساسي :	الرقم : .....

2,5

ماء سائل	ماء متجمد	ماء أثناء التجمد	بخار الماء	ماء سائل و بخار الماء
				0 °C
				103 °C
				100 °C
				- 4 °C
				15 °C



4

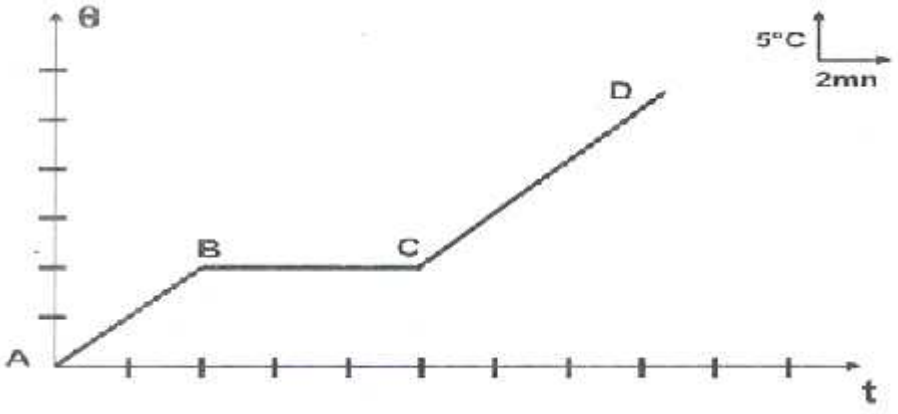
A	B	C	D
			نقي
			غير نقي
			تبريد
			تسخين

2,5

.....	.....	.....

تمرين عدد 2 (11 نقطة) :

نقوم بتحويل جسم C من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة لنحصل على الرسم البياني التالي:



1. أكمل الرسم البياني — 1
2. صف ما يحدث في الأجزاء

AB: .....

BC: ..... — 1,5

CD: .....

3. أعط اسم التحول الفيزيائي للجسم C: ..... — 1
4. حدد درجة حرارة هذا التحول :..... — 1
5. هل يمكن أن يكون هذا السائل ماء؟ علل جوابك

..... — 1

6. في أي زمن يبدأ الجسم C في التحول إلى الحالة السائلة:..... — 1
7. حدد الحالة الفيزيائية للجسم C في الدرجات التالية:

$\theta_1 = 5°C$: ..... — 1,5

$\theta_2 = 10°C$: .....

$\theta_3 = 20°C$: .....

8. أحسب المدة الزمنية التي من خلالها يتحول الجسم C إلى الحالة السائلة:

..... — 1

9. ماهي المدة الزمنية التي يبقى فيها الجسم C على الحالتين الفيزيائيتين؟

..... — 1

10. نأخذ الجسم C في الدرجة 30 °C أرسم تقريبا الخط البياني لتبريد الجسم C (الاجابة تكون على الرسم البياني) — 1