

# فرض مراقبة

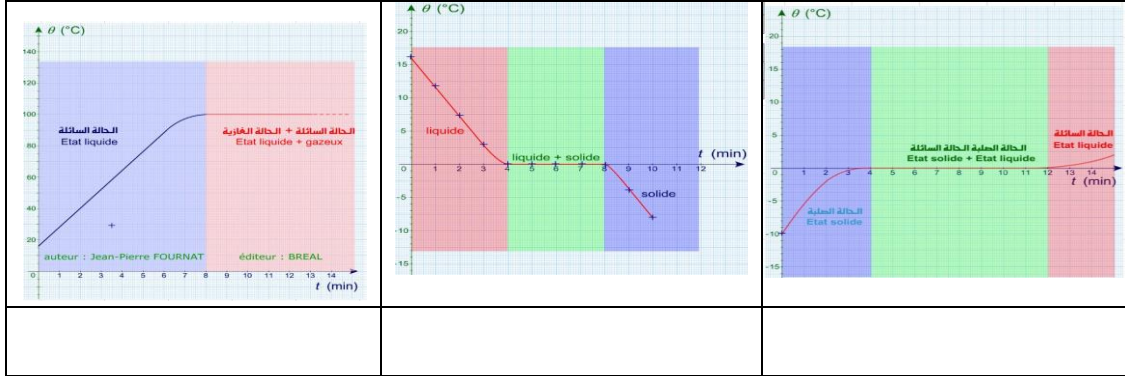
## في العلوم الفيزيائية

الأستاذ: الصادق عويشاوي

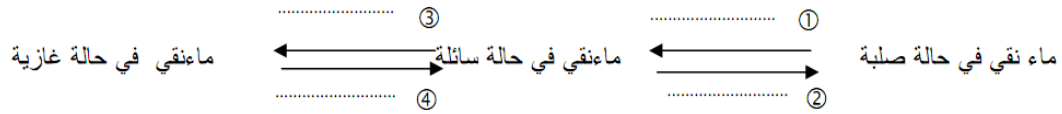
الاسم واللقب: ..... القسم: 17 الدقة:

### التمرين الاول

❖ (1) تمثل الرسوم البيانية التالية التحول الفيزيائي للماء النقي من حالة الأخرى : أعط اسم التحول لكل رسم :



(2) أكمل الفراغات بما يناسب :



(3) اتمم بما يناسب من العبارات التالية : يتكثف - ينصهر - دورته الطبيعية - الإمطار - أشعة الشمس - يتجمد

تحتفظ الأرض بمخزونها المائي بفضل ..... وهي تتم على مراحل نلخصها في ما يلي :

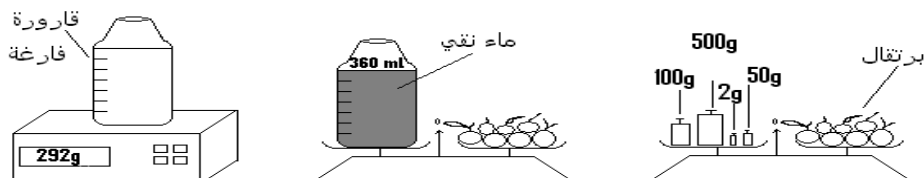
✓ تحت ..... يتبخر الماء ويتصاعد في الجو إذا وصل بخار الماء إلى طبقات باردة من الغلاف الجوي  
من شكل قطيرات فيتكون السحاب

✓ تتجمع قطرات الماء المكونة للسحاب وعندما تنقل تنزل ..... أما إذا وصل السحب إلى الطبقات الأكثر  
برودة من الغلاف الجوي ..... قطرات الماء و ينزل الثلج او البرد,

✓ بارتفاع درجة الحرارة ..... الثلج الموجود ليدخل في الدورة الطبيعية للماء

### التمرين الثاني

❖ أنجزنا بواسطة ميزان وزنتين اثنتين كما هو مبين في الرسم الموالي:





## الشكل 2

### الشكل 1

(1) حدد الشكل الذي يمثل الميزان المستعمل في وزن البرتقال مبينا نوعه

## 2) من خلال التجربة اوجد

..... :  $m_1$  كتلة القارورة فارغة

..... : كتلة القارورة بها ماء  $m_2$

.....: استنتاج كتلة الماء m:

**حجم الماء الموجود في القارورة : .....**

..... : (3) ماهي كتلة 1mL من الماء m'

4) ابحث إذا عن كتلة لتر واحد من الماء النقي: .....

(5)- ماهى الطريقة العملية التى يمكن أن نقوم بها لقيس كتلة الماء  $m$  و بانجاز وزنه واحدة

## دون الالتجاء إلى عملية حسابية

**(6) بالاعتماد على الجدول في الاسفل اتمم الفراغات :**

**1 mL=..... dL**

**1 Cm<sup>3</sup> = .....mL**

**1 L = .....dL**

**1mL=..... L**

<b>m<sup>3</sup></b>			<b>dm<sup>3</sup></b>			<b>cm<sup>3</sup></b>			<b>mm<sup>3</sup></b>		
//	//	//	hl	dal	l	dl	cl	ml	//	//	//