

مدة الإنجاز: ساعة واحدة السنة الدراسية : 2013 / 2014	المقرر المكتابي رقم 2 في مادة العلوم الفيزيائية الدورة الأولى	الثانوية الإعدادية الهرم الأبيض المتوسط
---	--	--

التمرين الأول | ٨ ن

١/ إملأ الفراغ بما يناسب :

- ٢/ أجب بـ صحيح أو خطأ :

 - تنخفض درجة حرارة جسم ما عندما يفقد الحرارة .
 - الانصهار هو تحول فيزيائي من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية.
 - لا تتحفظ الكتلة أثناء التحول الفيزيائي.
 - الخليط المتجمد يمكن تمييز مكوناته بالعين المجردة.

التمرين الثاني

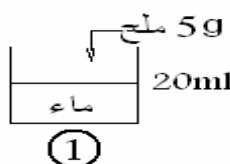
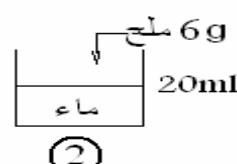
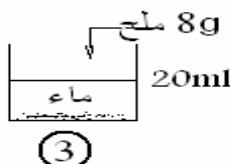
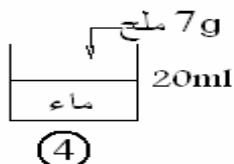
I- نقیس یو اسٹة جہاڙ مدرج قيمة درجه حرارة سائل معین، انظر الشکل جانبیه:

- 1/1 اعط اسم الجهاز المدرج المستعمل؟

..... 2/2 حدد درجة حرارة التي تمثلها كل تدريجة واحدة؟

..... 3/3 عين درجة الحرارة التي يشير إليها الجهاز؟

II - قام أحمد (تلميذ في السنة الأولى ثانوي إعدادي) بتحضير أربعة محليلات مائية وذلك بإضافة كتل مختلفة للملح في أربعة كؤوس يحتوي كل واحد على نفس الحجم من الماء 20ml ، ولاحظ أن الملح يختفي كلما في الكؤوس وفقاً في الكأس 3 ، كما هو مبين في الشكل أسفله :



- 1/ ماذا نقصد بمحلول مائي ؟ ..
..... 2/ حدد معللا جوابك طبيعة كل محلول مائي في الكفوس 1 و 2 و 3 ؟ ..

التمرين الثالث

قرأ تلميذ في مجلة علمية موضوعاً يتعلق بماء البحر: "يحتوي ماء البحر على مواد صلبة عالقة كالطين وأخرى مذابة كالأملاح المعدنية خصوصاً ملح الطعام والجبس والبوتاسي عندما يكون ماء البحر ساكناً في بركة قليلة العمق". استنتج التلميذ بعد القراءة أن ماء البحر خليط.

- 1/ هل تتفق مع هذا التلميذ؟ علل جوابك.....

..... 2/ حدد على الأقل جسمين صلبيين مذابحين في ماء البحر؟
ملحوظة: نقطة واحدة لسلامة الخط ونظافة الورقة.