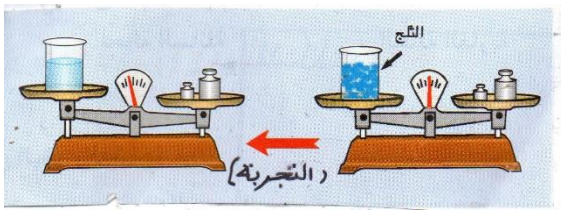
الأولى متوسط **السنة الدراسية: 2024/2023**

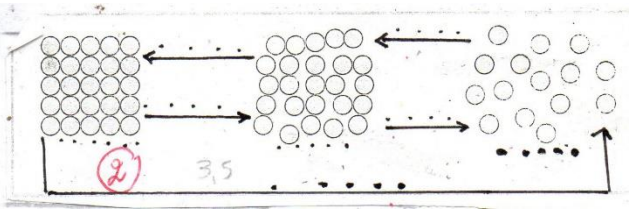
الأستاذ: حمداش **المدة: ساعة ونصف**

الاختبار الثاني في الفيزياء

التمرين الأول:

1- أكمل المخطط بكتابة الحالة الفيزيائية والتحولات الفيزيائية:





2- أثناء إجراء التحول الفيزيائي للجليد رسم أحد التلاميذ التجربة:

أ) أعطي ملاحظتك مبينا الأخطاء.

ب)إذا كانت كتلة الجليد 200g ماهي كتلة الماء؟ علل إجابتك.

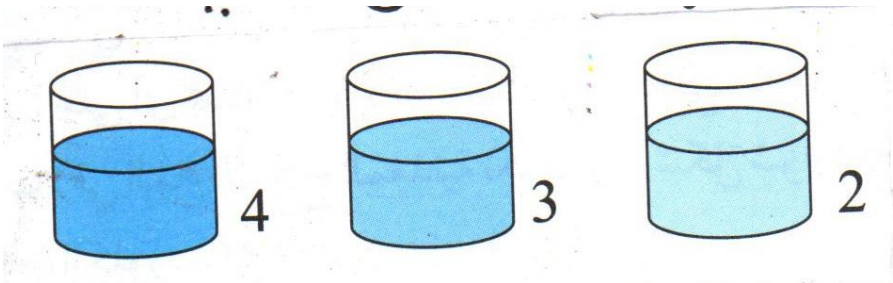
ت)ما هي قيمة درجتي الحرارة التي بها نتعرف على الماء النقي؟

التمرين الثاني:

1- ماذا تعني الدّلالة المكتوبة على الملصقة؟

2- محلول ملح الطعام تركيزه 12g/l، ماهي كتلة الملح المذابة في 100ml لتحضير هذا المحلول؟

3- أكتب اسم كل محلول من المحاليل التالية:



التمرين الثالث:

سجلت تانيا على كلايها انّ المواد التي تطفو على الماء أقو التي تغوص لها علاقة بكثافة الماء أو كتلته الحجمية $1g/cm^3$.

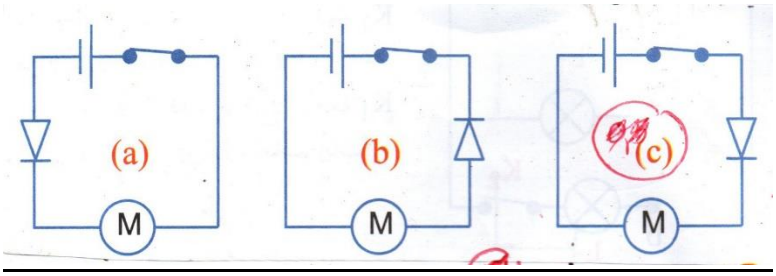
1- أكمل الحسابات في الجدول. استنتج المواد التي تغوص والتي تطفو مع التعليل:

المادة	الحديد	الياج	الصنوبر	ألماس
الكتلة (m) بـ (g)	393		45	1,51
الحجم (V) بـ cm^3	50	200	100	
$\rho(g/cm^3)$		0,24		3,51

ملاحظة: يجب كتابة العلاقة (Formule) في كل حساب.

التمرين الرابع:

1- ما هي الدرات التي تسمح بدوران المحرك؟ لماذا؟



2- ما اسم كل دارة كهربائية؟ استنتج دلالة L_2 في كل حالة أو البطارية؟

3- ماذا يحدث احترق أحد المصباحين في A وB؟

4- ماذا تلاحظ إذا احترق L_1 في C؟