المؤسسة: صالح بودليوة — السنة الدراسية: 2022/2021

فرض الثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

المستوى: الأولى متوسط — الأستاذ: وليد خوضر

التمرين الأول: (06 نقاط)

1. صنف هذه المواد حسب حالتها الفيزيائية في الجدول التالي:

ماء معدني ، قطعة جليد ، غاز الأكسجين ، كحول ، مسمار حديدي ، هواء ، سكر

الحالة الصلبة	الحالة السائلة	الحالة الغازية

2. اكمل الفراغات التالية:

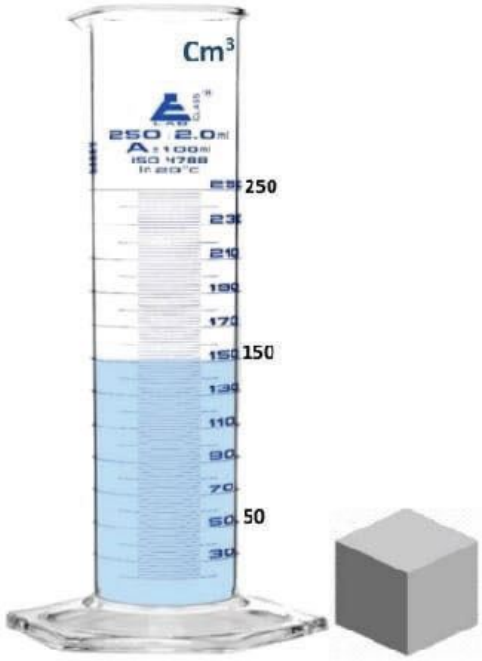
نسمي تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة ب ..... ويحدث بسبب.....بينما نسمي تحول المادة من .... إلى الحالة السائلة بالتجمد ويحدث نتيجة ..... درجة الحرارة

التمرين الثاني: (06 نقاط)

اكمل الجدول التالي:

المقدار الفيزيائي أداة القياس	الطول	....	..... المحرار	....
الرمز	.....	m	.....	.....
الوحدة الأساسية	.....	.....	.....	m^3

التمرين الثالث: (08 نقاط)



نضع حجما من الماء داخل الآنية المدرجة الموضحة في الشكل التالي :

1. سم الآنية المدرجة
2. قس حجم الماء الموجود فيها
3. احسب حجم الجسم المكعب في الشكل علما أن طول ضلعه a = 3 cm
4. إلى أي تدريجة يرتفع السطح المستوي للماء بعد غمر المكعب فيه ؟
5. احسب الكتلة الحجمية للمكعب علما أن كتلته: m = 40 g

بالتوفيق للجميع