الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المستوى: الأولـــى متوسط **المـــدة:** ساعة واحدة

الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

التمرين الأول: (6 نقاط)

1- قطعة معدنية شكلها متوازي المستطيلات طولها 5cm وعرضها 0.4dm وسمكها (ارتفاعها) 10mm

- احسب حجم القطعة المعدنية V بـوحدة cm^3

2– نضع هذه القطعة المعدنية في كفة ميزان ونضع في الكفة الثانية كتلتين عياريتين $m_1 = 100\ g$ و $m_2 = 200\ dg$ فيحدث التوازن .

- احسب كتلة القطعة المعدنية بـوحدة g.

3 - نغمر هذه القطعة المعدنية في مخبار مدرج به ماء حجمه $V_1 = 60\ cm^3$

- إلى أي تدريجة يرتفع مستوى سطح الماء (أحسب الحجم V 2).

التمرين الثاني: (8 نقاط)

1- صنف المواد الآتية في الخانة المناسبة في الجدول

جليد _ رصاص _ بخار الماء _ الغاز المميع في القارورة _ غاز الأكسجين _ مصهور الشمع .

الحالة الصلبة		الحالة السائلة		الحالة الغازية	
في الشروط العادية	في الشروط غير العادية	في الشروط العادية	في الشروط غير العادية	في الشروط العادية	في الشروط غير العادية
.....	.....	.....	.....	.....	.....

2- أذكر مميزات حبيبات المادة في الحالة الصلبة مدعما إجابتك بالرسم .

التمرين الثالث: (6 نقاط)

أكمل الجدول التالي:

المقادير	الرمـوز	الوحدة الدولية	أجهزة القياس
.....	.....	.....	المخبـار المدرج
.....	.....	° C	.....
.....	m	.....	.....
الطـول	.....	.....	.....

انتهى	الصفحة 1/1	بالتوفيق

www.dzexams.com