

مسنوك الأولة ثانوي (TCL 1.2)

الفرض الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

التمرين الاول: أجب بصحيح او خطأ (6 نقاط)

- 1- لقياس الضغط الجوي نستعمل جهاز الأمبير متر.
- 2- يمكن استعمال الضوء الليزر في الصناعة (مثل آلة الطباعة).
- 3-- المصدر الطبيعي هو المصدر الوحيد لضوء..
- 4- تشكل الأشعة الضوئية شريطا ضوئيا يدعى بالحزمة الضوئية.
- 5- يوجد أربعة أنواع من العدسات.
- 6- تكون رؤية الأشياء غير واضحة في الوسط الشفاف

التمرين الثاني (4 نقاط)

قام طالب بالتجربة التالية " ملاً كأساً بالماء إلى حافته و سده بورقة و لم يترك فقعات الهواء في الكأس ثم أقلب الكأس رأساً على عقب" كما هو موضح في الصورة



المطلوب

- 1 - ماذا تلاحظ ؟

.....

- 2- عين القوى المطبقة على الورقة .

.....

.....

- 3 - فسر لماذا لم تسقط الورقة

.....

التمرين الثالث (6 نقاط)

ا- اعطى تعريف لضغط الجوى

ب - اذكر طبقات غلاف الجوى (مع الشرح)

*
*
*
*
*

التمرين الرابع (4 نقاط)

كتلة 1 لتر من الغازات الاتية فى درجة الحرارة صفر هى
كتلة الهواء تساوى 1.29 غرام .
كتلة غاز الازوت تساوى 1.25 غرام.
كتلة غاز ثنائى الأوكسجين تساوى 1.43 غرام.
1- احسب كتلة الهواء من اجل 10 لتر.

2- احسب مجموع كتلة 8 لتر من غاز الازوت + كتلة 2 لتر من غاز ثانى الاكسجين

3- إلى ماذا يعود الاختلاف بين كتلة الهواء و كتلة مجموع الغازين (غاز الازوت+غاز الاكسجين)