المادّة: فيزياء
المستوى: 1 ج م أدب

التّاريخ: 06 -03-2024
المدّة: ساعة ونصف

اختبار الفصل الثاني

التمرين الأول: 6 نقاط

أجب بصحيح أم خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد.

1- يحيط بالكرة الأرضية طبقة من الهواء تدعى طبقة الأوزون.

2- من أهم مكونات الغلاف الجوي غاز ثنائي أكسيد الكربون.

3- يحمينا الغلاف الجوي من الاحتباس الحراري.

4- تنخفض نسبة الأكسجين في الهواء بسبب استهلاكه من طرف الكائنات الحية.

5- غاز الأكسجين هو غاز يساعد على الانفجار.

6- وحدة قياس الضغط الجوي هي جول (j).

التمرين الثاني 4 نقاط

أكمل الفرغات بالكلمات المناسبة .

1- الغلاف الجوي الأرضي ..... من عدة غازات، يتألف من غاز ..... بنسبة 20,9 % و غاز ثنائي أزوت بنسبة ..... % و غازات اخرى مثل غاز أرغون و غاز ..... بنسبة .....%

2- يتميز الغلاف الجوي بمقدار فيزيائي يدعى ب ..... ، بحيث يؤثر على السطح الملامس له ب..... يكون منحاها ..... على السطح المضغوط. يقاس بجهاز يدعى ..... .

التمرين الثالث 4 نقاط.

الشكل1

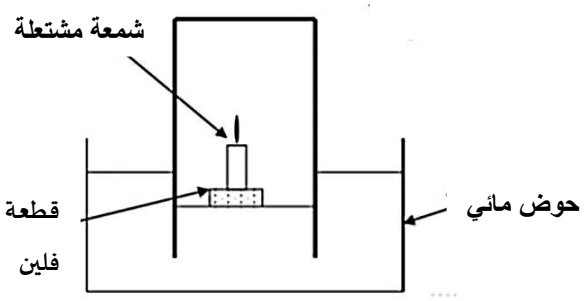
1- ما اسم الجهاز الموضح في الشكل1 ؟

2- ما هو دوره ؟

3- أحسب المقدار الذي يشير له الجهاز إذا كانت : $f = 100\ N$ و $S = 0{,}001\ m^2$.

التمرين الرابع 6 نقاط

نضع قطعة فلين تحمل شمعة مشتعلة على سطح ماء موجود في حوض ثم ننكس فوقها قارورة زجاجية على شكل متوازي المستطيلات فنلاحظ صعود الماء تدريجيا تم يتوقف أنظر الشكل 2.



الشكل 2

1- متى يتوقف الماء عن الصعود .

2- كيف تفسر صعود الماء في القارورة ؟

3- ما هي نواتج الاحتراق التام للشمع؟

المادّة: فيزياء
المستوى: 1 ج م أدب

التّاريخ: 06 -03-2024
المدّة: ساعة ونصف

تصحيح اختبار الفصل الثاني

التمرين الأول: 6 نقاط.

1- خطأ.

2- خطأ.

3- خطأ.

4- خطأ.

5- خطأ.

6- خطأ.

التمرين الثاني 4 نقاط

أكمل الفرغات بالكلمات المناسبة .

1- الغلاف الجوي الأرضي خليط من عدة غازات، يتألف من غاز أكسجين بنسبة 20,9 % و غاز ثنائي أزوت بنسبة 79 % و غازات اخرى مثل غاز أرغون و غاز ثنائي أكسيد كربون بنسبة 0.1%.

2- يتميز الغلاف الجوي بمقدار فيزيائي يدعى ب الضغط الجوي ، بحيث يؤثر على السطح الملامس له بقوة يكون منحاها عمودي على السطح المضغوط. يقاس بجهاز يدعى البارومتر .

التمرين الثالث 4 نقاط

1- اسم الجهاز :البارومتر .

2- دوره :قياس الضغط.

3- أحسب المقدار الذي يشير له الجهاز إذا كانت : $f = 100\ N$ و $S = 0{,}001\ m^2$.

التمرين الرابع 6 نقاط

1- يتوقف الماء عن الصعود عندما تنطفئ الشمعة.

2- صعود الماء في القارورة لتعويض نفاد الأكسيجين المستهلك في عملية الاحتراق.

3- نواتج الاحتراق التام للشمعة: غاز ثنائي أكسيد الكربون و بخار الماء

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE