

اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

التمرين الأول: أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد:

-الزجاج الغير المصقول هو من الأوساط الشفافة(.....)

.....
-الرمز النظامي لخلية كهروضوئية هو ————— (.....)

.....
-الجسم العاتم هو وسط ضوئي يعبره الضوء و نرى من خلاله بوضوح(.....)

.....
-الفراغ الكوني هو من الأوساط الشفافة(.....)

.....
-المجال الغير المرئي قيم أطوال موجات إشعاعاته بين 400nm و 800nm(.....)

.....
-المطياف جهاز يستخدم لقياس درجة الحرارة(.....)

.....
-طيف الاصدار المتصل يتألف من عدد من الاشعاعات تسمى بطيف الخطوط(.....)

.....
-كبلر (Kepler) يكتشف الحركة الاهليلجية للكواكب حول الشمس(.....)

.....
-المصدر النباتي هو مصدر للطاقة غير المتجددة(.....)

.....
-الشاحنة المتحركة لا تكتسب طاقة حركية(.....)

.....
-النابض في حالة الانضغاط لا يخزن طاقة كامنة مرونية(.....)

.....

-الطاقة التي تنتجها الشمس من أصل كيميائي(.....).

-وحدة الطاقة هي الواط(w) (.....).

-الطاقة التي يستعملها المصباح عند الاشتعال هي طاقة كاملة ثقلية(.....).

التمرين الثاني:

1-جسم كتلته $m=1500g$ موجود على ارتفاع معين $h=60m$ من سطح الأرض.

-أحسب الطاقة الكامنة الثقلية التي خزنها الجسم-تعطى: $g=10N/kg$

القانون:...../الحساب:.....

2-يتحرك جسم كتلته $m=600g$ وفق خط مستقيم بسرعة $V=20m/s$

-أحسب الطاقة الحركية لهذا الجسم.

القانون:...../الحساب:.....

حظ موفق