najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية أدرار

ثانوية الرائد فراج بالمطارفة

الاختبار الثالث في مادة العلوم الفيزيائية

المستوى : الثانية آدب وفلسفة التاريخ

المدة : ساعة 2018/05/14:

الاسم واللقب: .....

التمرين الأول :

عرف العدسة

.....

.....

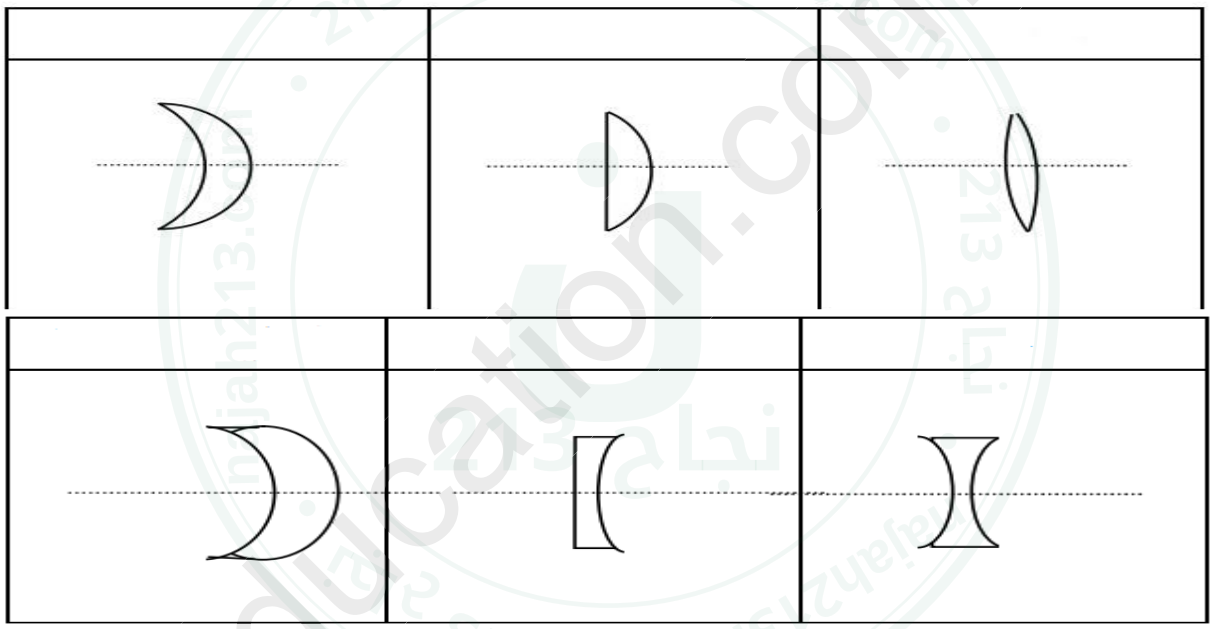
اذكر انواعها

.....

.....

.....

سمي اشكال العدسات التالية



رمز العدسة .....

رمز العدسة .....

يحسب تقريب العدسة بالعلاقة ..... ووحدته في الجملة الدولية هي .....

التمرين الثاني :

يمكن للانسان ان يصدر اصوات تواترها ينتمي الى المجال [1000 Hz , 85 Hz] إذا علمت ان هذا الصوت ينتقل في الهواء وان سرعة الصوت في الهواء هي 340 m/s

هل يمكن للصوت ان ينتقل في الفراغ ؟

.....

عرف دور الحركة T ثم احسب قيمه عند حدود المجال؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

.....
.....
.....
.....
.....
.....

احسب طول الموجة λ عند حدود المجال؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....

نعلم ان سرعة انتشار الصوت في الفولاذ اكبر منها في الهواء اذ تقدر هذه السرعة بـ $5200m/s$
احسب في هذه الحالة طول الموجة λ عند حدود المجال ؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

التمرين الثالث :

حول $10Kwh$ الى الجول

.....
.....
.....

اكمل الجدول التالي

الجهاز	مكوات	ثلاجة	مصباح
استطاعته P بالواط (w)	1600		75
متوسط استعمال بالساعة	3	24	
الطاقة المستهلكة بالواط الساعي wh		69120000	4860000

طريقة الحساب

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً