

النقطة	2015/2014 السنة الدراسية : مدة الانجاز : 1h	فرض كتابي رقم 2 في الفيزياء للسنة الثانية إعدادي	ثانوية الزرقطوني جرسيف الاسم : ..... : القسم : ..... : الرقم : .....
2	8 ن		التمرين 1 1 - عرف المفاهيم التالية : - خسوف الشمس : ..... - خسوف القمر : .....
2		2 - اتمم التبيانة التالية موضحا عليها مختلف أنواع الظلال منبع ضوئي غير نقطي جسم معتم	..... ..... .....
3		3 - نعتبر الشكلين التاليين	
3		الشكل 1 الشكل 2	
0.5			- حدد الشكل الذي يعبر عن ظاهرة الكسوف : .....
0.5			- حدد الشكل الذي يعبر عن ظاهرة الخسوف : .....
			- اتمم الشكلين أعلاه بوضع كل اسم من الأسماء التالية في الخانة المناسبة : منطقة شبه الظل للقمر ، القمر ، الظل المحمول للقمر، مخروط الظل للأرض ، منطقة شبه الظل للأرض ، الأرض .
2			التمرين 28 ن 1- أتمم الفراغ بما يناسب : - العدسة وسط ..... و ..... محدود بـ ..... كرويين أو بوجه ..... و آخر .....
1			- تصنف العدسات فيزيائيا إلى صنفين : عدسات ..... و عدسات .....
1			2- أ - أحسب البعد البؤري $f_1$ لعدسة $L_1$ قوتها $C_1 = 20\delta$ : .....
1			- ب - أحسب القوة $C_2$ لعدسة $L_2$ بعدها البؤري $f_2 = 10cm$ : .....
1			- ج - حدد العدسة الأكثر قوة مغللا جوابك : .....
			3- نضع شيئا مضيقا AB طوله 1cm متعامدا مع المحور البصري لعدسة رقيقة مجمعة بعدها البؤري $f = OF = OF' = 4cm$ ، ويبعد عن مركزها البصري بمسافة $OA = 6cm$ : - أنشئ هندسيا الصورة $A'B'$ للشيء المضيء AB ( خلف الورقة ) - حدد مميزات الصورة $A'B'$ : .....
1			- حدد طبيعة الصورة في الحالات التالية و بدون إنشاء هندسي : ..... : $OA = 8cm$ ..... : $OA = 10cm$ ..... : أين يجب وضع الشيء AB لكي تلعب هذه العدسة دور المكبرة :
1			التمرين 3 4 ن محمد تلميذ يشكو من رؤية السيورة بوضوح أمره الأستاذ بالتوجه عند طبيب العيون لتشخيص عيب البصر الذي يشكو منه ، و بعد الفحص الدقيق قال الطبيب لمحمد عينك أكثر تجميع للأشعة لأن صورة الشيء تتكون قبل الشبكية ( في الجسم الزجاجي ).
1			1- حدد عيب النظر الذي يشكو منه محمد مع تعليل الجواب : .....
1			2 - حدد العدسات التي سيفحص الطبيب لمحمد : .....
2			3- مثل عين محمد بنموذج مبسط توضح من خلاله مكان تكون الصورة قبل و بعد تصحيح العيب