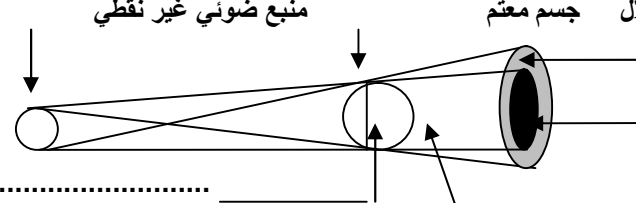
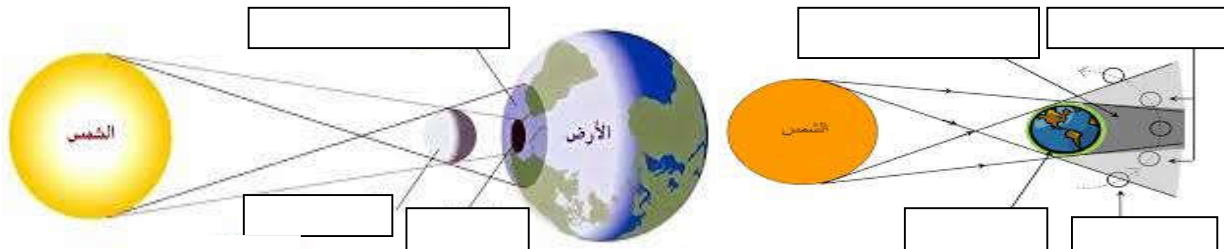


النقطة	ثانوية الزرقطوني جرسيف	فرض كتابي رقم 2 في الفيزياء للسنة الثانية إعدادي	السنة الدراسية : 2015/2014 مدة الانجاز : 1h
	الاسم : ..... القسم : ..... الرقم : .....		
2	التمرين 1 1 - عرف المفاهيم التالية : - خسوف الشمس : ..... - خسوف القمر : .....		8ن
2	2 - اتم التبيانة التالية موضحا عليها مختلف أنواع الظلال ..... ..... ..... ..... .....		
3	3- نعتبر الشكلين التاليين 		
0.5	حدد الشكل الذي يعبر عن ظاهرة الكسوف : .....		
0.5	حدد الشكل الذي يعبر عن ظاهرة الخسوف : .....		
	اتم 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- أتم الفراغ بما يناسب : - العدسة وسط ..... و ..... محدود بـ ..... كرويين أو بوجه ..... و آخر .....		
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 مضيئا 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 $A'B'$ : .....		
0.5	- حدد طبيعة الصورة في الحالات التالية و بدون إنشاء هندسي : ..... : $OA = 8cm$ ..... : $OA = 10cm$		
0.5	- 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 لان 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 سيصف الطبيب لمحمد : .....		
2	3- مثل عين محمد بنموذج مبسط توضح من خلاله مكان تكون الصورة قبل و بعد تصحيح العيب		