2014-2015 8 أساسيا،

المدرسة الإعدادية فرض تأليفي عــ حد في العلوم الفيزيائية

	الأستاذ: حاتم العربي		
	الاسم اللقب 8أساسيل		
	التسم سري سن الأول (6.5 ن قياط)		
	1) أكم ل الهفراغ اله تاله ية بدم الهناس ب من العبارات التسالية:		
3	ضاءة – الحزمة الضوئية – مستقيمة – شاف – ضبابية – شفّاف – المجتمعة – مضهئة – المتوازية		
	- عاتم - المتباعدة.		
	 ✓ المصادر الضوئية التي تثتج الضوء من نفسها تسمّى أجساما ✓ كلّ وسط يسمح برؤية الضوء و مصدره بوضوح يسمّى وسط ✓ كلّ وسط تكون رؤية الأجسام من خلاله ✓ ينتشر الضوء انطلاقا من مصدره متبعا خطوطا ✓ ينتشر الضوء انطلاقا من مصدر المتباعدة تتكوّن من مجموعة أشعة ضوئية منبعثة من نفس المصدر الضوئى 		
	 ✓ الحزمة الضوئية تتكون من مجموعة أشعة ضوئية تتجمع في نفس النقطة 		
	2) أمام ثقب (T) لغرفة مظلمة نضع مصدر ضوئي موسع (لهب شمعة) AB		
	أ) أرسم الصورة 'A'B للمصدر الضوئي AB على سطح الوسط الشّاف للغرفة المظلمة (مبيّنا اتجاه الأشّعة الضوئيّة داخل و خارج الغرفة المظلمة).		
2.5	المصدر الموسع (AB) B (T) الثقاب (T)		
1	2) نعوض المصدر الموسمَع للضوء بجسم مضاء على شكل حررف F		
1	F F 1		
	الرســـم 1		

أ) حدّد من بين الرسم (1) والرسم (2) أيهما صورة هذا الجسم على شاشة الغرفة المظلمة.

		(1 نقطة)	الت م ري ن ع 2 دد (3.5
		التالية:	1) أكمل الفراغات بالجمل مستعينا بالكلمات
3	المة.	ضاءة ـ مساحة مظلمة ـ عاتم ـ موسّع ـ مظ	الظل - نقطي - مصدر ضوئي - الظليل - م
		عندما يوجد جسم عاتم بين مه	
			منطقتان : منطقة مضاءة و منطقة.
	، تظهر على الشاشة	مصدر ضوئي	 عندما نضيء جسما عاتما بواسطة ا
تسمّى الظل و تحيط بها مساحة أقلّ ظلمة تسمّى			تىدىكى الظل و
		. ,	2) نضيء جسما عاتما (C) بواسط أ -أرسم الأشعة الضوئية ثم حدد
1.5	• المصدر النقطي ؟		الشاشة (E)
		الجسم العاتم C	
مصدر الضوئي النّقطي (S) بمصدر ضوئي موستع (S ₁) ، فشاهدنا على الشّاشة بُقعتان مُظلمتان			3) قمنا بتغيير المصدر الضوئي النّقطي (3
2	أرسم الأشعة الضوئية ثم حدد منطقة <u>الظل</u> و <u>الظليل</u> على الشاشة (E)		
	المصدر الموستع	الجسم العاتم (C)	الشاشة
	(S ₁)		(E)
	A D B		
		* onle	

Tunisie College.net

	4) قمنا بتغيير موقع(مكان)الجسم العاتم (c) ، فشاهدنا على الشّناشة بُقعتان مُظلمتان مثل ما هو مبيّن على الرسم - أوجد بيانيّا مكان الجسم العاتم (c)				
1.5	الشاشة (E) المصدر الموسّع S1 المصدر الموسّع S1 الصدر الموسّع الطلب المصدر الموسّع الطلب المصدر الموسّع الطلب المصدر الموسّع الطلب المصدر الموسّع المصدر المصدر الموسّع المصدر				
	5) أكمل الرسم التالي بالكلمات التالية : الظل - الظليل- خسوف تام - خسوف جــزئي - مـســـار القــمـــر				
3	ضوء الشمس ضوء الشمس غرف بهذه الظاهرة ؟				
1.5					
1	7) أذكر شروط حدوث هذه الظاهرة الفاكيّة ؟				
	* 2015				
	Tunisie College.net				

