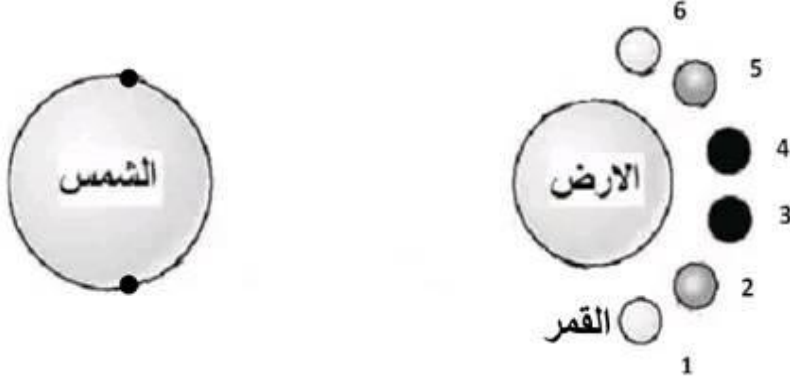




II- إليك الظاهرة التالية:



هذا الرسم يمثل ظاهرة

1- أكمل رسم مسار الأشعة الضوئية الصادرة من الشمس و الموجهة نحو الأرض ثم أتمم الفراغ المبين في الرسم. (1.5 \)

2- حدد الظاهرة الفلكية التي يراها المشاهد مع التعليل. (1.5 \)

بالنسبة للقمر رقم 3 و 4 :

بالنسبة للقمر رقم 2 و 5 :

بالنسبة للقمر رقم 1 و 6 :

3- حدد زمن حدوث الظاهرة (بالليل أو بالنهار) (0.5 \)

4





الزمن: ساعة واحدة
إعداد: أساتذة الفيزياء

فرض تألوفي في العلوم الفيزيائية
عدد 03

المدرسة الإعدادية طريق
زغوان النفيضة

الاسم: اللقب: ثامنة أساسي الرقم:



التمرين الأول: [6 نقاط]

I- أكمل الفراغات التالية بالكلمات المناسبة: (2 \)

- الوارد - مضيئا - الحزمة الضوئية - المضيئة - المضاءة - المتجمعة - انتشار - منيرا -

1- إذا كان المصدر الضوئي يشع بذاته فإنه يسمى مصدرا أما إذا كان ينثر جزءا منه فيسمى مصدرا

2- نرسم للشعاع الضوئي من النقطة نحو النقطة
بمستقيم حامل لسهم يشير لاتجاه الضوء.

3- المتباعدة تتكون من مجموعة أشعة ضوئية منبعثة من نفس المصدر.

4- الحزمة الضوئية تتكون من مجموعة أشعة ضوئية تتجمع في نفس النقطة.

II- أكمل الجدول بكتابة نوع المصدر الضوئي و بوضع علامة (x) في مكانها المناسب: (2 \)

المصدر	الشمس	مصباح متوهج	الكواكب	القمر	النجوم	مصباح منطفيئ
مصدر	x					
مصدر				x		

III- أكمل الجدول التالي بكتابة نوع الوسط و بوضع علامة (x) في مكانها المناسب: (2 \)

الوسط	كتاب	قطرة ماء	بلور مطروق	ضباب	بلور أمليس	خشب
وسط شفاف						
وسط						x
وسط			x			

التمرين الثاني: [3 نقاط]

I- يمثل الرسم التالي مصباحا كهربائيا موضوعا أمام غرفة مظلمة:

1





2- بين ما يحدث عندما تغير المصدر الموسع بمصدر نقطي. علل جوابك. (1 \)

3- نقرّب الشاشة من الجسم العاتم، ضع علامة (x) أمام المقترح الصحيح. (0.5 \)

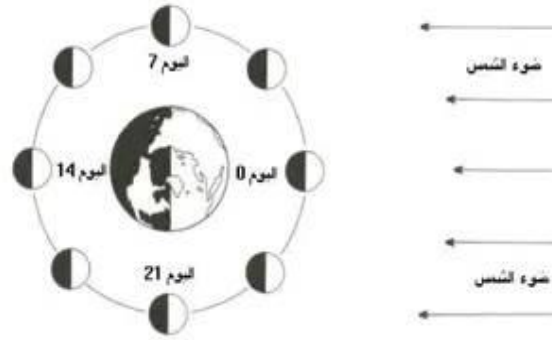
تصبح مساحة الظل أكبر

تصبح مساحة الظل أصغر

لا تتغير مساحة الظل

III- أكمل رسم الطور المشاهد للقمر مستعينا بالوضعية التالية: (1 \)

الموقع	1	2	3	4
اسم الطور	غياب القمر	الربع الأول	البدر	الربع الأخير
الطور المشاهد				



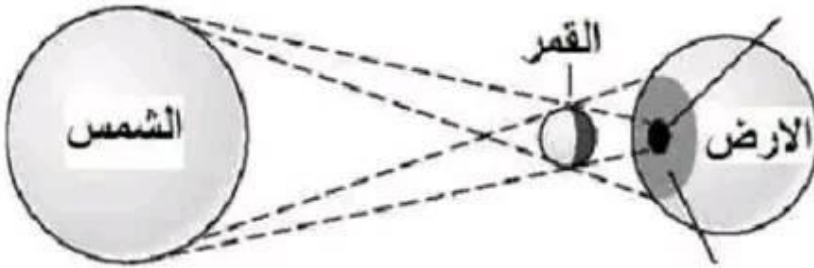
التمرين الثالث: [6 نقاط]

I- إليك الظاهرة التالية:

1- أكمل الفراغات بما يناسب: (1.25 \)

في هاته المنطقة نشاهد

وهي منطقة



في هاته المنطقة نشاهد

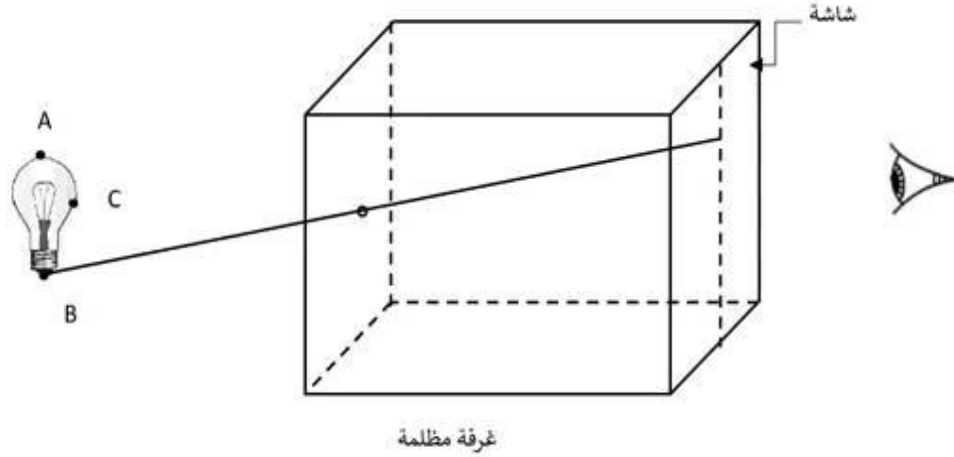
هذا الرسم يمثل ظاهرة

وهي منطقة

2- حدد زمن حدوث الظاهرة (بالليل أو بالنهار) (0.5 \)

3- حدد شروط التي يجب توفرها لرؤية هذه الظاهرة (0.75 \)





1- أرسم صورة المصباح المضيء عبر الغرفة المظلمة من النقاط A ، B و C. (1.5 \)

2- أشطب الخطأ في الجمل التالية: (0.5 \)

- ✓ تسمى الحزمة الضوئية المنبعثة من المصباح إلى الفتحة (متقاربة - متباعدة - متوازية)
- ✓ تسمى الحزمة الضوئية المنبعثة من الفتحة إلى الشاشة (متقاربة - متباعدة - متوازية)

3- أذكر جهازا يعمل بنفس مبدأ الغرفة المظلمة. (0.5 \)

4- صف كيف تظهر صورة المصباح على الشاشة و فسر سبب ذلك. (1.5 \)

التفسير :

5- بين ما يحدث لصورة المصباح إذا ما حركناه إلى يمين ثقب الغرفة. (0.5 \)

II- نضيء جسما كرويا عاتما بواسطة مصدر ضوئي موسع كما هو مبين في الرسم التالي: (1.5 \)

A
|
B



1- أكمل رسم الأشعة الضوئية من النقطتين A و B من المصدر الموسع لترد على الشاشة محددا البقاع التي تظهر على الشاشة و مسميا إياها.



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

