

## فرض تآليفي في الفيزياء عدد 3

أستاذ المادة: حاتم العربي

إسم التلميذ ولقبه..... 8 أساسى.....

### التمرين الأول 5 ن

(1) اسرد مبدا الانشار المستقي لضوء

(2) أضيء جسما عاتما **C** بواسطة مصدر ضوئى نقطى **S** واثبت خلف الجسم شاشة

**E** اقرب **C** وابعده عن **S**

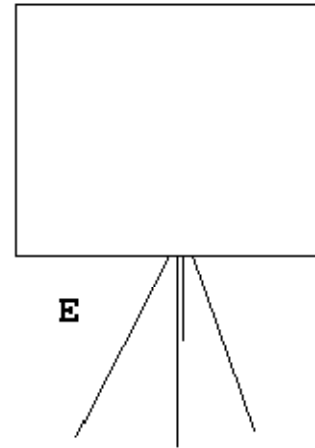
(ا) ارسم مسار الحزمة الضوئية المنبعثة من المصدر الضوئى **S** والتي اعترضها الجسم العاتم **C** في الحالتين

(ب) أضف إلى الرسم كل ما ينقصه من تلوينات ، مع كتابة أسماء الظلال المحصل عليها

•  
S



C

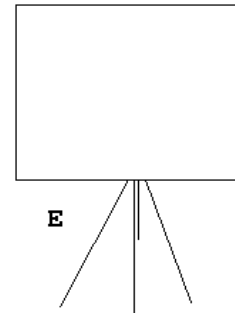


E

•  
S



C

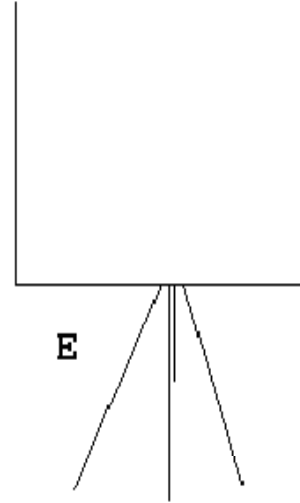


E

3) نعوض S بمصدر موسع S1

ا) ارسم مسار الحزمة الضوئية المنبعثة من المصدر الضوئي S1 ثم حدد مختلف المناطق المتحصل عليها في هذا الرسم

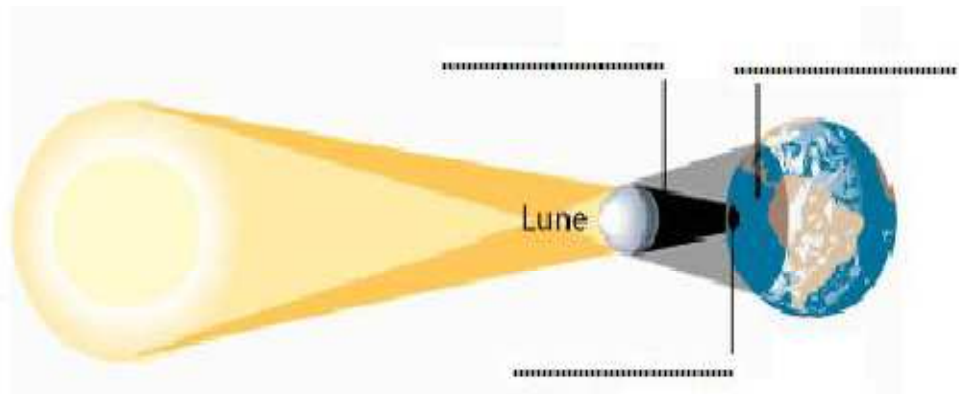
A1  
A2  
S



ب) أضيف إلى الرسم كل ما ينقصه من تلوينات ، مع كتابة أسماء الظلال المحصل عليها

التمرين الثالث 10 ن

نعتبر الرسم 1 و الرسم 2 الممثلان أسفله والذي يمثل لنا بعض المواقع التي يمكن أن يتواجد بها القمر بالنسبة للأرض و الشمس .



الرسم 1

1) أذكر شروط حدوث هذه الظاهرة الفلكية الرسم 1

.....  
.....

2) عرّف بهذه الظاهرة الرسم 1

.....  
.....

3) أكمل الرسم 1 بالكلمات التالية

كسوف تام- كسوف جزئي - ظل القمر

4) أكمل الرسم 2 بالكلمات التالية

الظل- الظليل- خسوف تام - خسوف جزئي - مسار القمر

5) عرّف به \_\_\_\_\_ هذه الظاهرة الرسم 2

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

## الرسم 2

