



الإسم و النسب : .....	فرض كتابي محروس رقم 1 في مادة العلوم الفيزيائية - الدورة الثمانية	الثانوية الإعدادية : .....
النقطة على 20	مدة الإنجاز : 45 دقيقة	المستوى: الثانية ثانوي إعدادي ...
....		الموسم الدراسي : 2013/2012

### التمرين الأول : (14 نقاط)

النقط

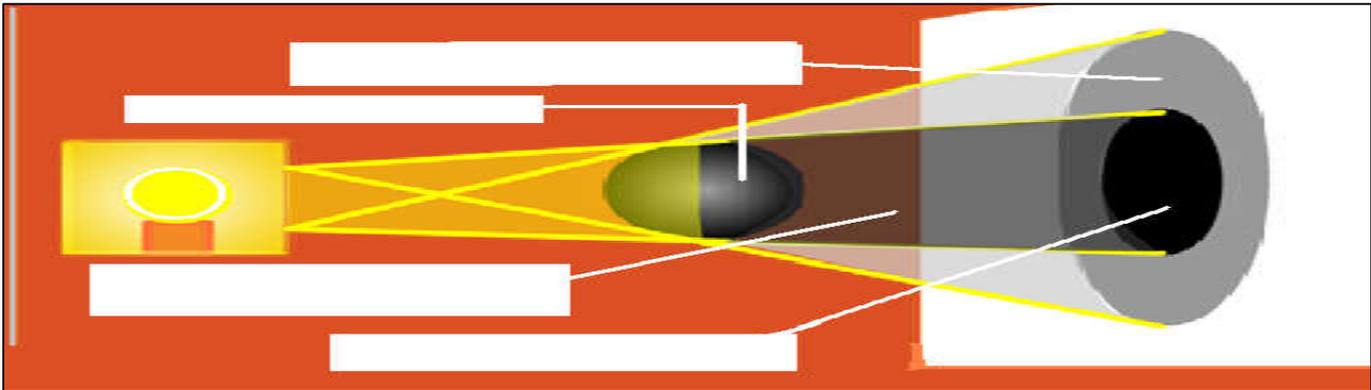
- 1- أكتب خلف الورقة الفرق بين المنبع الضوئي الاولي و الثانوي مع إعطاء مثالين لكل واحد منهما
- 2- أتمم الفراغ بما يناسب  
تكون الصورة المحصل عليها بواسطة العلبة المظلمة ..... ويتأثر شكل هذه الصورة بعدة عوامل نذكر منها :  
..... و .....
- 3- تختلف الأوساط حسب قابلية انتشار الضوء عبرها . حدد هذه الأوساط تم أعط مثالين لكل وسط :

نوع الوسط :	
الأمثلة	



4- اعط مرادف المصطلحات التالية ، تم اتمم الرسم أسفله :

Milieu translucide : ..... / éclipse du soleil : .....

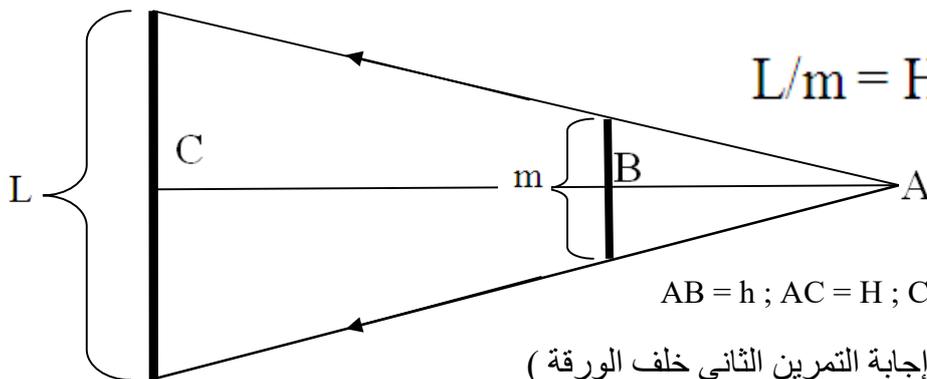


### التمرين الثاني : (6 نقاط)

يستغرق شعاع ضوئي منطلق بسرعة الضوء من النقطة A ليصل الى النقطة B و يعود منها إلى A 4 ثواني .  
بينما يستغرق ليصل إلى النقطة C انطلاقا من النقطة A 10 ثانية .

1- حدد(ي) المسافتين AB و AC

2- حدد(ي) الطول L علما ان  $L/m = H/h$



معطيات :

$$AB = h ; AC = H ; C = 300000 \text{ Km/s} ; m = 1000 \text{ Km}$$

(إجابة التمرين الثاني خلف الورقة)