التمرين الأول : 06ن

أتمم الفراغ بما يناسب بعد نقل الجمل على الورقة :

+ تصنف الحزم الضوئية إلى : ..... و ..... و .....

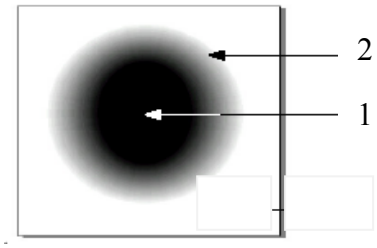
+ الحزمة الضوئية عبارة عن مجموعة من .....

+ الجسم المضيء هو.....والجسم المضاء هو.....

+ ينتشر الضوء وفق ..... في جميع .....

التمرين الثاني :06 ن

إليك الرسم المقابل:



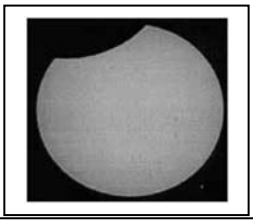
1. ماذا تمثل الارقام1و2؟
2. فسر تشكل المنطقتين1و2 مدعما إجابتك برسم تخطيطي؟
3. حدد شروط حدوث هذه الظاهرة؟

الوضعية الإدماجية : 08 ن

أثناء تقديم شريط وثائقي حول مظهر الشمس بالجزائر وفي بعض مدن أوروبا يوم15جوان2011 تم عرض بعض الصور حول هذه الظاهرة.تساءل أخوك عن الصور المعروضة.بينما تساءلت أختك عن إمكانية حدوث مثل ذلك للقمر.تقدمت لتوضيح الأمر.

باستعمال مكتسباتك والوثائق:

1. اشرح أسباب تغير مظهر الشمس بين الساعة التاسعة والساعة العاشرة صباحا من يوم 15 جوان2011.
2. فسر مستعينا بمخطط ما شوهد بأوروبا في النقطة **أ** من **الوثيقة 3**
3. أجب عن تساؤل أختك.

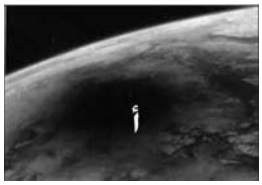


التقطت هذه الصورة في سيدي بلعباس في 15جوان2011 على الساعة التاسعة صباحا



التقطت هذه الصورة في سيدي بلعباس في 15جوان2011 على الساعة العاشرة صباحا

الوثيقة3



صورة لبقعة مظلمة بأروبا التقطت من المحطة الفضائية في 15 جوان 2011

www.dzexams.com