

اختبار الثلاثي الثالث في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

التمرين الاول : (06ن)

- 1- اذكر أنواع المصادر الضوئية ، مع التعريف وذكر مثالين لكل نوع
- 2- صنف في الجدول الأوساط التالية
كتاب ، لوح خشبي ، هواء، ضباب، زجاج أملس ، ورقة مبللة بالزيت

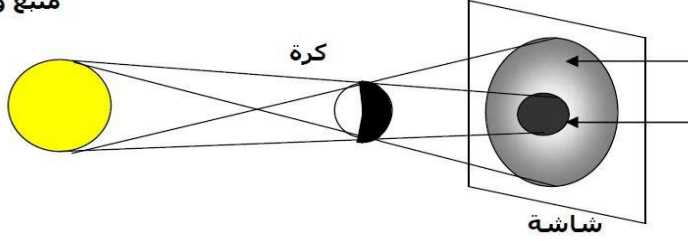
وسط شفاف		

- اذكر خاصيتين لكل وسط ؟

التمرين الثاني : (06ن)

- 1- سلطنا منبع ضوئي واسع على كرة عاتمة وضعت امام شاشة فتحصلنا على الشكل المقابل
سمّ البيانات المرفقة .

منبع واسع



- 2- كيف ينتشر الضوء في وسط شفاف و متجانس و ما أنواع الحزم الضوئية التي يشكلها
- 3- اذا استبدلنا المنبع الضوئي بأخر ضيق ماذا ستلاحظ على الشاشة

الوضعية الإدماجية : (08ن)

عند عودة أحمد الى البيت و دخوله الى المطبخ لفت انتباهه التحولات الفيزيائية الحادثة.

- 1- اذكر مختلف التحولات الفيزيائية الحادثة في الوضعية مع الشرح.
- 2- ما هو العامل المؤثر في هذه التحولات .
- 3- مثل النموذج الحبيبي للزبدة قبل و بعد التحول
- 4- برأيك هل تتغير كتلة الزبدة بعد تغير حالتها الفيزيائية.



وفقكم الله وسدد خطاكم