

## الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

السنة الدراسية : 2018/2017

متوسطة : الأمير خالد - القبة -

المسئدة : ساعة

المستوى : الأولى متوسط

فرض الثلاثي الثالث في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

**الوضعية الأولى: ( 6 نقاط )**

لتكن الأجسام التالية: لهب شمعة ، بركان ثائر ، القمر ، حشرة مصباح الليل ، شاشة العرض ، مصباح الجيب، كوكب المريخ، الحديد المنصهر، مصابيح التوهج ، الشطة .  
أراد عبد الله تصنيف هذه الأجسام  
1- ساعده في ذلك بملء الجدول التالي:

الأجسام المضاءة		الأجسام المضيفة	
الاصطناعية	الطبيعية	الاصطناعية	الطبيعية

2- ما هو الفرق بين الأجسام المضيفة و الأجسام المضاءة ؟

**الوضعية الثانية: ( 6 نقاط )**

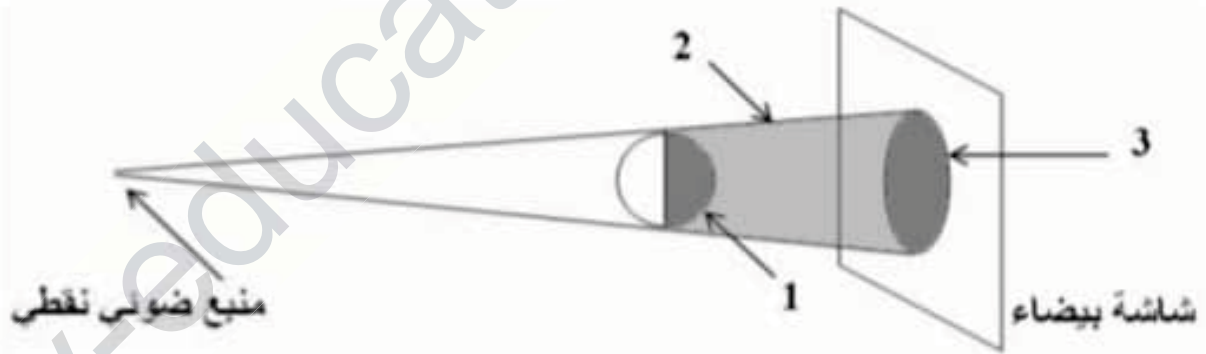
يساعدنا الضوء على رؤية الأجسام من حولنا ، لكن الضوء لا يمر إلا من أجسام تنتمي إلى أوساط محددة، أراد ياسين التعرف على هذه الأجسام من خلال تصنيفها في جدول اليك الأجسام التالية ورق مزيت ، زيت الزيتون في زجاجة ، لوح خشب، زجاج أنبوب اختبار ، كتاب، صفيحة معدنية لوح زجاج مصقول، حوض أسماك، قارورة بلاستيكية.  
1- ساعد ياسين على تصنيف هذه الأجسام في الجدول التالي:

الأوساط الشفافة	الأوساط الشافة	الأوساط العاتمة

2- ما هي أنواع الحزم الضوئية ؟

**الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)**

تعتبر الشمس مصدر الضوء والطاقة للأرض، بواسطة ضوء الشمس يتم تحديد الوقت في النهار ، وذلك باستعمال الظل المحمول أراد محمد التعرف على هذه الظاهرة عن طريق استعمال منبع ضوئي نقطي وكرة صغيرة وشاشة عرض



**المطلوب :**

1\_ . كيف تسمى هذه الظاهرة ؟

2\_ سم البيانات 1 ، 2 ، و 3 .

3\_ استبدلنا المنبع الضوئي النقطي بمنبع ضوئي واسع فتشكلت منطقة جديدة شبه مظلمة على الشاشة .

- ماذا تسمى هذه المنطقة ؟

بالتوفيق

الصفحة : 1 / 1

انتهى