najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة : الأمير خالد – القبة -
السنة الدراسية : 2018/2017

المستوى: الأولى متوسط
المـــــــــدة: ساعة

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 ، الشعلة .

أراد عبد الله تصنيف هذه الأجسام

1- ساعده في ذلك بملء الجدول التالي:

الأجسام المضيئة		الأجسام المضاءة	
الطبيعية	الاصطناعية	الطبيعية	الاصطناعية

2- ما هو الفرق بين الأجسام المضيئة 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 إليك 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:

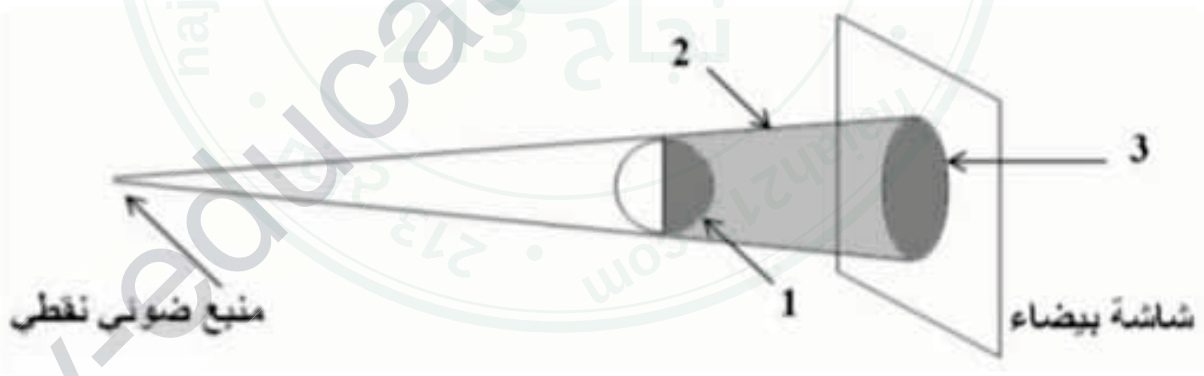
الأوساط الشفافة	الأوساط الشافة	الأوساط العاتمة

2- ما هي أنواع الحزم الضوئية ؟

الوضعية الإدماجية: (8نقاط)

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 ؟

انتهـــــــــــى	الصفحة : 1/ 1	بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com