

الاسم واللقب..... القسم..... العلامة: 20 /...

التمرين الأول (06ن):

I/ صنف الأجسام التالية في الجدول: الشمس - طاولة - عود ثقاب مشتعل - لهب شمعة - كوكب الزهرة - قمر

الأجسام المضاءة		الأجسام المضئية	
اصطناعية	طبيعية	اصطناعية	طبيعية
طاولة	كوكب الزهرة القمر	عود ثقاب مشتعل لهب شمعة	الشمس

II/ ضع كل جسم في الخانة المناسبة له: الضباب - الهواء - صفيحة حديدية.

الوسط العاتم	الوسط الشاف	الوسط الشفاف
صفيحة حديدية - الخشب - جدار	الضباب - زجاج خشن - ورقة مبللة بالزيت	الهواء - زجاج املس

الأستاذ عماني ابراهيم

التمرين الثاني (06ن):

1- عرف الحزمة الضوئية: مجموعة من الاشعة

2- أذكر أصناف الحزمة الضوئية:

- متوازية

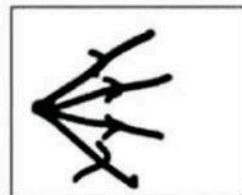
- متباعدة

- متقاربة

3- أرسم أنواع الحزمة الضوئية.

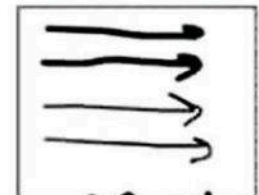


متقاربة



متباعدة

الصفحة 1 من 2



متوازية



كتاب

5- الوضعية الإدماجية:

طلب أستاذ مادة الفيزياء من عمر إحضار الزيت والملح وإناء مملوء بالماء من الورشة لإجراء بعض التجارب حول الخلط وطرق الفصل .

بعدها أحضر عمر المواد وأثناء وضعها على الطاولة سقط منه الزيت والملح في الإناء واختلطت مع الماء.

استغل الأستاذ الوضع وطلب من التلاميذ الفصل بينهما.

بالاعتماد على ما درسته في ميدان المادة وتحولاتها ساعد عمر و زملائه لحل هذه الوضعية.

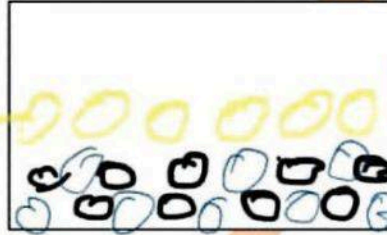
1- سم نوع الخليط بين الملح والزيت والماء. ثم عرفه

نوع الخليط.: غير متجانس

التعريف.: يمكن التمييز بين مكوناته بالعين المجردة

2- مثل هذا الخليط بالنموذج الحبيبي.

الأستاذ عماني إبراهيم



3- اقترح طرق لفصل بين مكونات الخليط السابق مدعما اجابتك برسم تخطيطي

وشرح كل طريقة .

(1) فصل الزيت والماء:

الابانة: نضع الخليط في انبوبة الابانة ثم نفتح الصنبور حتى ينزل الماء ثم نغلقه لحجز الزيت

(2) فصل الماء والملح:

التقطير: نضع الخليط ماء وملح في حوجة فيتبخر الماء وعنج مروه بالمكثف يتحول الى قطرات مائية تتجمع في الاناء

الحل في صفحة الفيسبوك:

الأستاذ عماني إبراهيم للعلوم الفيزيائية والرياضيات

الحق في الغواني

مضادة

