najah213.com · نجاح 213

الأستاذ سماحي حسين للعلوم الفيزيائية 0656634950



متوسطة أحمد بن دحمان

اختبار الفصل الثالث في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية - 2024

متوسط 1

التمرين الأول

1. صنف الأجسام الآتية حسب الجدول الآتي: شاشة تلفاز منطفئة، شمس، قمر، شاشة الهاتف أثناء اشتغاله، كرة، شمعة ملتهبة.



شاشة تلفاز منطفئ | شمس | قمر | شاشاة هاتف مشتعل | كرة | شمعة مشتعلة

الأجسام المضيئة		الأجسام المضاءة	
مضيئة طبيعية	مضيئة اصطناعية	مضاءة طبيعية	مضاءة اصطناعية

2. ماذا يقصد بالأجسام المضيئة والأجسام المضاءة؟
3. حدد الفرق بين الأوساط الآتية: الشفافة، الشافة والعاتمة.
4. صنف الأوساط الضوئية الآتية وفق الجدول أدناه: قطعة خشبية، ماء نقي، زجاج مصقول، هواء، صفيحة بلاستيكية، ورق مزيت.

وسط شفاف	وسط شاف	وسط عاتم

التمرين الثاني

أراد بلقاسم تجريب ما تعلمه في القسم في درس الخلائط، فقام فمزج ثلاث خلائط وهي ماء مع الزيت، ماء مع الملح وماء مع رمل، ثم حاول بعد ذلك فصل مكونات كل خليط باستعمال التجارب الموضحة في الوثيقة 01.

الوثيقة 01



التجربة الاولى | التجربة الثانية | التجربة الثالثة

1. سم التجارب الثلاثة، ثم أكتب بيانات التجربة الاولى.
2. حدد التجربة المناسبة لفصل مكونات خليط ماء مع الزيت.
3. أي الخلائط الثلاثة يمثل محلولا مائيا؟ برر اجابتك.
4. قدم شرحا بسيطا للتجربة الثالثة. ثم حدد الفرق بين الماء الصافي والماء النقي.

التمرين الثالث

شاهد عصام شريطا وثائقيا يتحدث عن تغيرات الحالة الفيزيائية للماء في الطبيعة حيث يمر بعدة مراحل فيكون في حالة سائلة ثم يتبخر فيتكاثف ليعود الى حالته السائلة في شكل أمطار، فتذكر ما درسه مع أستاذه في درس تغيرات حالة الجسم المادي. (الوثيقة 02)

الوثيقة 02



1. أذكر ثلاث تغيرات للماء في الطبيعة التي تطرق لها الشريط.
2. حدد سبب حدوث هذه التغيرات.
3. قدم مثالا من الحياة اليومية لظاهرة التكاثف.
4. مثل الحالات التي يمر بها الماء بالنموذج الحبيبي.

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com