najah213.com · نجاح 213

متوسطة: تركي بوسنة الأربعاء 17أكتوبر 2018	<u>الفرض الأول في العلوم الفيزيائية والتكنولوجية</u>	المستوى:2متوسط المدة:1ساعة

<u>التمرين الأول(6ن):</u>

أ/اذكر ستة تحولات متنوعة تحدث يوميا حولك وصنفها في الجدول التالي:

<u>تحولات فيزيائية</u>	<u>تحولات كميائية</u>

ب/ أذكر فرقين أساسيين بين التحول الفيزيائي والتحول الكميائي.

<u>التمرين الثاني(6ن):</u>



نضع قطعا من الجليد كتلتها (1Kg) في إناء زجاجي .

1/ ماذا يحدث بعد فترة؟

2/ مانوع التحول الحادث لقطع الجليد؟برر إجابتك؟

3/ نضع الإناء فوق ميزان إلكتروني فيسجل (1150g).

استنتج كتلة الإناء الزجاجي مبررا إجابتك.

<u>الوضعية الإدماجية(8ن):</u>

في أحد الأيام الحارة نسيت زينب علبة زبادي (ياوورت) على الطاولة وفي الغد انتبهت إلى انتفاخ العلبة .

1/ مانوع التحول الحادث في العلبة، برر إجابتك.

2/ إذا علمت أن أحد نواتج هذا التحول يعكر رائق الكلس فماهو هذا الناتج؟

3/ هل تغيرت كتلة علبة الزبادي ؟برر إجابتك.

4/ ما هو السبب الرئيسي في انتفاخ العلبة واذكر عاملا آخر يؤدي إلى تلف الأطعمة.



يستهلك قبل 17أكتوبر2018

يحفظ بين 6^0 و 2^0

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com