

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

التمرين الأول (6ن):

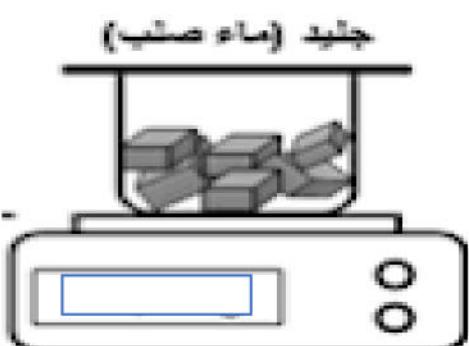
أ/ اذكر ستة تحولات متنوعة تحدث يوميا حولك وصنفها في الجدول التالي:

تحولات كمية	تحولات فизيائية

ب/ اذكر فرقين أساسيين بين التحول الفيزيائي والتحول الكميائي.

التمرين الثاني (6ن):

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



1/ ماذا يحدث بعد فترة؟

2/ مانوع التحول الحادث لقطع الجليد؟ برب إجابتك؟

3/ نضع الإناء فوق ميزان إلكتروني فيسجل (1150g). استنتاج كتلة الإناء الزجاجي مبررا إجابتك.

الوضعية الإدماجية (8ن):

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



1/ مانوع التحول الحادث في العلبة، برب إجابتك.

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

3/ هل تغيرت كتلة علبة الزيادي؟ برب إجابتك.

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

يستهلك قبل 17 أكتوبر 2018

يحفظ بين 6° و 2°