

فرض الثلاثي الأول في مادة
العلوم الفيزيائية

الوضعية الأولى:

بينما أنت تراجع مع والدتك مادة الفيزياء صادفك تمرين يطلب منك تصنيف التحولات الآتية إلى تحولات فيزيائية و كيميائية:

انحلال السكر في الماء ، صدا هيكل السيارة ، تعفن الزبدة ، تجمد الماء ، احتراق الخشب ، تسخين السكر

تحول كيميائي	تحول فيزيائي
.....
.....
.....
.....

الوضعية الثانية:

أرادت ليلي ان تعرف تأثير الخل على بيكاربونات الصوديوم ، فوضعت داخل قارورة زجاجية كمية من بيكاربونات الصوديوم و أضافت لها كمية من الخل و أغلقت القارورة بسدادة .


- ما نوع التحول الحادث بين بيكاربونات الصوديوم و الخل؟
- لو قمنا بوزن المادتين قبل التحول كيف تكون الكتلة بعد التحول؟ و لماذا؟
- ينطلق غاز بعد التحول ما اسمه؟ و كيف نكشف عنه؟

الوضعية الثانية:

في منزلكم مدفأة تشتغل بغاز الميثان و أثناء إشعالها ينبعث غاز سام يجب التخلص منه نحو الخارج.

يحترق غاز الميثان بالأكسجين فيعطي الغاز المقصود و بخار الماء.

أكمل الجدول الآتي:

التحول	الحالة الابتدائية	الحالة النهائية
التعبير عن التحول	الميثان + الأكسجين + الماء
التمثيل بالنموذج المتراص +  +