najah213.com · نجاح 213

متوسطة:عبد المؤمن

الموسم الدراسي:2018/2017

فرض الثلاثي الأول في مادة العلوم الفيزيائية

المستوى الثانية متوسط

المدة : ساعة

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

الوضعية الثانية:

أرادت ليلى 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 إسمه؟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	..... + 	..... + ...

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com