

**التمرين الأول:**

1- تغيب أحد زملائك عن درس التحول الفيزيائي والكيميائي فوجد صعوبة في تصنيف هذه التحولات: انصهار الشمع، التخمر، انكسار آنية زجاجية، تشكل الصدا، تعفن الزبدة، تحلية مياه البحر، احتراق غاز المدينة، طحن البن، تخثر اللبن. ساعد زميلك على تصنيف هذه التحولات في جدول التالي.

التحولات الكيميائية	التحولات الفيزيائية
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

2- أكمل الجدول التالي بما يناسبه مقارنا بين التحول الفيزيائي والتحول الكيميائي.

التحول الكيميائي	التحول الفيزيائي	طبيعة المادة
		الرجوع للحالة الأصلية
		الكتلة

**التمرين الثاني:**

- 1- وضع أحمد 500g من الجليد في إناء مغلق وعرضه لأشعة الشمس مدة زمنية
- ما نوع التحول الحاصل للجليد؟ برر إجابتك؟
  - ماهي كتلة السائل الناتج بعد التحول؟ برر إجابتك؟
- 2- وضع الماء السائل في وعاء التحليل الكهربائي وأغلقت القاطعة.
- ماذا تلاحظ؟
  - ما نوع التحول الحاصل للماء؟ برر إجابتك؟
  - ماهي الغازات المنطلقة؟ كيف يتم الكشف عنها؟

