

فرض محروس للفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

التمرين الأول:

أجب بصحيح او خطأ مع تصحيح الخطأ:

- 1- الضغط و الحرارة عاملان لا يؤثران في تغيير حالة المادة.
- 2- المياه المعدنية خليط غير متجانس.
- 3- تتغير كتلة الجسم أثناء نحوله الفيزيائي.
- 4- التحول الفيزيائي هو تحول المادة من حالة إلى أخرى.
- 5- التكتاف هو تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة

التمرين الثاني:

إليك الرسومات التالي:



1- ماهي حالة الجسم في كل شكل؟

2- بماذا تتميز الحبيبات في كل حالة؟

3- ما إسم الظواهر التي تؤدي إلى الإنتقال من حالة إلى أخرى؟

ملاحظات أمثلة عن ظواهر أخرى و شرحها.

التمرين الثالث:

1- أكمل الجدول التالي:

ماء + حليب	ماء + سكر	زيت + كحول	مشروبات غازية	كحول + ماء + زيت
خليط متجانس				
خليط غير متجانس				

2- مثل بالنموذج الحبيبي الخليط المتجانس و الخليط الغير متجانس.

ماهي الطريقة المثلى للفصل بين مكونات الخليط الغير المتجانس في الجدول ؟ أعط رسما مبسطا لما و اشرح .