

التمرين الأول : أكمل العبارات بما يناسبها :

التجمد هو تحول الماء من الحالة إلى الحالة ف.....
حجمه ، أما كتلته

الانصهار هو تحول الماء من الحالة إلى الحالة ف.....
حجمه أما كتلته

التمرين الثاني : أجب بصحيح أو خطأ :

.....

- عند تحول الماء من السائل إلى الصلب لا تتغير كتلته.

.....

- النحاس عازل للكهرباء.

.....

- أحمي أسلاك الكهرباء بوضع عازل من البلاستيك.

.....

- الانصهار هو المرور من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة.

التمرين الثالث : صنف في الجدول المواد التالية كل حسب نوعها :

جسم الإنسان – الحديد – الخشب – الماء – القطط – مسطرة بلاستيكية – الألمنيوم- الهواء.

مواد عازلة للكهرباء	مواد ناقلة للكهرباء
.....	
.....	
.....	

التمرين الرابع : املأ الفراغ بما يناسب :

(السطح الحر – كاشف المستوى – خيط المطمار)

- لمعرفة الاتجاه الأفقي للأجسام يستعمل البناء

- للماء مثل جميع السوائل في حالة السكون يأخذ الاتجاه الشاقولي.

- لمعرفة الاتجاه الشاقولي للأجسام العمودية يستعمل البناء