

امتحان الفصل الثالث في مادة التربية العلمية و التكنولوجياالتمرين الأول : (02 ن)

أربط كل جملة بما يناسبها

- التحول من الحالة السائلة إلى الصلبة
- التحول من الحالة الصلبة إلى السائلة
- عند تجمد الماء
- عند انصهار الماء
- الانصهار
- التجمد
- ينقص حجمه
- يزداد حجمه

التمرين الثاني : (02 ن)

أربط كل جملة بما يناسبها

- الهواء غاز مرن
- الهواء مادة خفيفة
- يزداد وينقص حجم الهواء
- للهواء استخدامات
- نفخ البالونات - دفع الأجسام
- عند الانضغاط
- مثل الماء و بقية المواد له كتلة
- قابل للتمدد

التمرين الثالث : (03 ن)

أكمل بما يناسب معتمدا على ما درست :

الهواء غاز ليس له خاص به و هو مادة خفيفة و الهواء موجود في كل من حولنا فهو يشغل الذي يعطى له ، عندما يسخن الهواء فإنه و عندما يبرد فإنه عندما نضغط على كمية من الهواء فإن يتقص .

التمرين الرابع : (3 ن)

1/ أربط كل جملة بما يناسبها

- تمكنا النواقل الكهربائية
- العوازل الكهربائية
- كهرباء القطاع (في المنزل) خطير
- يجب التعامل معها بخذر لتجنب الصعق الكهربائي
- من تشغيل الكثير من الآلات و التجهيزات
- تحمينا من الصعق الكهربائي

2/ أذكر ثلاثة مواد ناقلة للكهرباء و ثلاثة أخرى عازلة للكهرباء

مواد ناقلة للكهرباء :

مواد عازلة للكهرباء :

تصحيح امتحان الفصل الثالث في مادة التربية العلمية و التكنولوجياحل التمرين الأول : (02 ن)

أربط كل جملة بما يناسبها

- | | | |
|------------|---|-------------------------------------|
| الانصهار | ← | التحول من الحالة السائلة إلى الصلبة |
| التجمد | ← | التحول من الحالة الصلبة إلى السائلة |
| ينقص حجمه | ← | عند تجمد الماء |
| يزداد حجمه | ← | عند انصهار الماء |

حل التمرين الثاني : (02 ن)

أربط كل جملة بما يناسبها

- | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------------|
| نفخ البالونات - دفع الأجسام | ← | الهواء غاز مرن |
| عند الانضغاط | ← | الهواء مادة خفيفة |
| مثل الماء و بقية المواد له كتلة | ← | يزداد و ينقص حجم الهواء |
| قابل للتمدد | ← | للحوائج استخدامات |

الحل التمرين الثالث : (03 ن)

أكمل بما يناسب معتمدا على ما درست :

الهواء غاز ليس له **شكل** خاص به و هو مادة خفيفة و الهواء موجود في كل **مكان** من حولنا فهو يشغل **الحيز** الذي يعطى له ، عندما يسخن الهواء فإنه **يتمدد** و عندما يبرد فإنه **يتقلص** عندما نضغط على كمية من الهواء فإن **حجمه** يتقص .

حل لتمرين الرابع : (3 ن)

1/ أربط كل جملة بما يناسبها

- | | | |
|---|---|----------------------------------|
| و يجب التعامل معها بخذر لتجنب الصعق الكهربائي | ← | تمكننا النواقل الكهربائية |
| من تشغيل الكثير من الآلات و التجهيزات | ← | العوازل الكهربائية |
| تحمينا من الصعق الكهربائي | ← | كهرباء القطاع (في المنزل) خطير |

2/ أذكر ثلاثة مواد ناقلة للكهرباء و ثلاثة أخرى عازلة للكهرباء

مواد ناقلة للكهرباء : **الماء..-الحديد..-النحاس**مواد عازلة للكهرباء : **الخشب-البلاستيك-المطاط**