



جوان 2023

المستوى: الرابع ابتدائي

اختبار الفصل الثالث في التربية العلمية

الاسم: اللقب: القسم:

التمرين الأول :

أجب بـ: " صحيح " أو " خطأ " و صحح الخطأ:

- الماء الجامد يتحول إلى سائل عن طريق التبخّر. (.....)

- التكاثف هو تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية. (.....)

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

- الانصهار هو المرور من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة. (.....)

التمرين الثاني : أكمل بما يناسب :

- الجسم الساقط سقوطاً حراً يسلك مساراً يُسمى

- الخيط مع الكتلة المعلقة يكونان أداة تُسمى تُستعمل لمراقبة

الجدران و الأعمدة .

التمرين الثالث:

يُستعمل البناء في عمله الأداة المبيّنة في الوثيقة المقابلة:

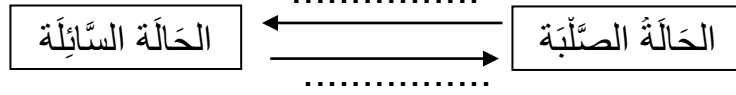
- ما هو اسم هذه الأداة ؟

- فيما يستخدم البناء هذه الأداة ؟



الوضعية الإدماجية:

- يَتَحَوَّلُ الْمَاءُ فِي الطَّبِيعَةِ مِنْ حَالَةٍ إِلَى أُخْرَى نَتِيجَةَ إِرْتِفَاعٍ وَ إِنْخِفَاضِ دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ .
- أَكْمِلِ الْمُخَطَّطَ الْآتِي بِوَضْعِ التَّحَوُّلِ الْمُنَاسِبِ فَوْقَ السَّهْمِ، ثُمَّ عَرِّفْ كُلَّ تَحَوُّلٍ.



- : هُوَ تَحَوُّلُ الْمَاءِ مِنْ
- : هُوَ تَحَوُّلُ الْمَاءِ مِنْ

بالتوفيق.

التصحيح النموذجي

التمرين الأول :

أجب بـ: " صحيح " أو " خطأ " و صحح الخطأ:

- الماء الجامد يتحول إلى سائل عن طريق التبخّر. (خطأ)
الماء الجامد يتحول إلى سائل عن طريق الانصهار .
- التكاثف هو تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية. (خطأ)
التكاثف هو تحول الماء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة .
- عند تحول الماء من السائل إلى الصلب لا تتغير كتلته. (صحيح)
- الانصهار هو المرور من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة. (خطأ)
الانصهار هو المرور من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة .

التمرين الثاني : أكمل بما يناسب :

- الجسم الساقط سقوطاً حراً يسلك مساراً مستقيماً يسمى الشاقول .
- الخيط مع الكتلة المعلقة يكونان أداة تسمى خيط المطمار تستعمل لمراقبة شاقولية الجدران و الأعمدة .

التمرين الثالث:

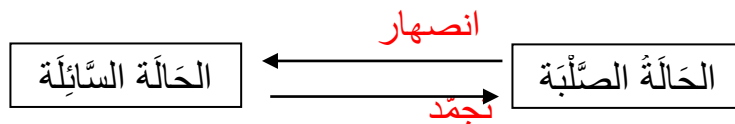
- يستعمل البناء في عمله الأداة المبيّنة في الوثيقة المقابلة:
- اسم هذه الأداة المستوي ذو الفقاعة .



يستخدم البناء هذه الأداة لمراقبة أفقية الجدران .

الوضعية الإدماجية:

- يتحول الماء في الطبيعة من حالة إلى أخرى نتيجة ارتفاع و انخفاض درجة الحرارة .
- أكمل المخطط الآتي بوضع التحول المناسب فوق السهم، ثم عرّف كل تحول.



- الانصهار : هو تحول الماء من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة .
- التجمّد: هو تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة .