

أسئلة مراجعة الوحدة الخامسة

السؤال الأول:

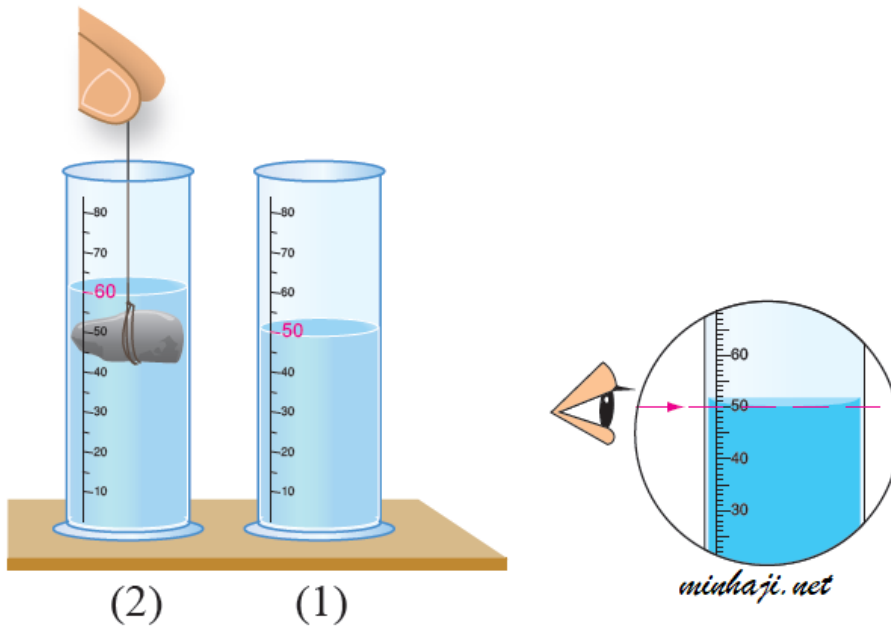
المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (.....) : تغير المادة من حالةٍ إلى أخرى، وينتج عنها مادة جديدة.
- (.....) : صفات المادة التي يمكنني ملاحظتها وقياسها بطرائق بسيطة.
- (.....) : وصف التغير الذي يحدث للمادة مع إمكانية إعادتها كما كانت من قبل.
- (.....) : وصف التغير الذي يحدث للمادة بعدم إمكانية إعادتها كما كانت من قبل.

أجب عن الأسئلة الآتية:

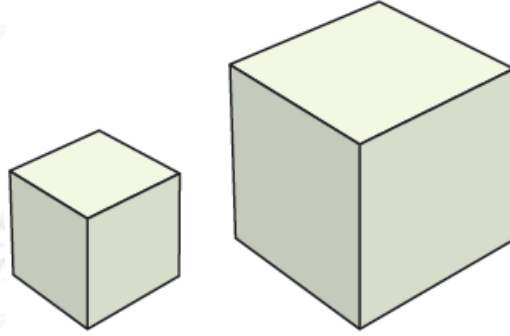
السؤال الثاني:

أحسب: أجد حجم الماء في المخبر المدرج الأول، ثم أحسب حجم الجسم داخل الماء في الشكل المجاور.



السؤال الثالث:

ألاحظ المكعبين في الشكل المجاور، وأجيب عن السؤالين الآتيين:



أ- أيُّهما يشغل حيزاً أكبر؟

ب- أحسب حجم المكعب الأكبر، إذا علمت أن طول ضلعه 2 cm.

السؤال الرابع:

أتأمل الصورتين، ثم أجيب عن الأسئلة الآتية:



- ما نوع التغير الذي يحدث عند إضافة قرص الدواء إلى الماء؟
- ما نوع التغير الذي يحدث عند خلط مسحوق الجبس بالماء؟
- هل يمكن طحن الجبس الصلب، وإعادة استخدامه مرّة أخرى عن طريق خلطه بالماء؟ أفسّر إجابتني.

السؤال الخامس:

أحسب: لدى فتن صندوق مكعب الشكل حجمه 24cm^3 ، أرادت أن تضع قطعاً من الصابون داخل هذا الصندوق، إذا علمت أن قطع الصابون مكعبة الشكل أيضاً وطول

ضلع كل قطعة 2cm ، فكم عدد القطع التي يمكنها وضعها داخل الصندوق؟

السؤال السادس:

على أيّ من الخصائص الفيزيائية تدل هذه الجمل:

- kg كتبت على كيس من الأرز 10 .
- ml كتبت على زجاجة ماء 350 .

السؤال السابع:

أختار الإجابة الصحيحة.

• من أمثلة التغير الفيزيائي:

أ- احتراق الشمع.

ب- صدأ الحديد.

ج- طحن السكر.

• إحدى التغيرات الآتية يُعدّ تغيراً كيميائياً:

أ- تقطيع البندورة.

ب- طي الورقة.

ج- صدأ الحديد.