إجابات أسئلة مراجعة الوحدة الرابعة

المادة

السؤال الأول:

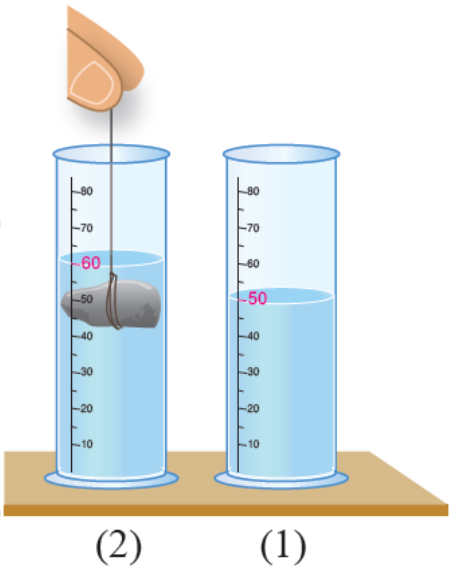
المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

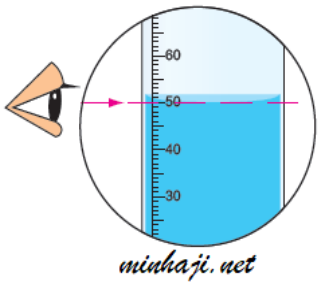
- (الخصائص الفيزيائية): صفات المادة التي يمكنني ملاحظتها وقياسها بطرائق بسيطة.
- (التغير العكسي): التغير الذي يحدث للمادة مع إمكانية إعادتها كما كانت عليه من قبل.
- (التغير اللاعكسي): التغير الذي يحدث للمادة بعدم إمكانية إعادتها كما كانت عليه من قبل.

أجيب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الثاني:

أستخدم الأرقام: أحسب حجم الحجر مستعيناً بالشكل المجاور .





1) حجم الماء في المخبار المدرج) = 50 mL

60 = حجم الجسم mL – 50 mL = 10 mL

السؤال الثالث:

أستخدم الأرقام: وضعت لعبة سيارة صغيرة في مخبار مدرج يحتوي على 80 mL من الماء؛ فارتفع مستوى سطح الماء في المخبار إلى 88 mL، فما حجم لعبة السيارة؟

88 mL – 80 mL = 8 mL

السؤال الرابع:

أتأمل الصورتين، ثم أجيب عن الأسئلة الآتية:





- ما نوع التغير الذي يحدث عند إضافة قرص الدواء إلى الماء؟

تغير كيميائي.

- ما نوع التغير الذي يحدث عند خلط مسحوق الجبس بالماء؟

تغير فيزيائي.

- هل يمكن طحن الجبس الصلب، وإعادة استخدامه مرّة أخرى عن طريق خلطه بالماء؟ أفسّر إجابتي.

نعم؛ لأن طحن الجبس لا يغير في طبيعة الجبس الأصلية.

السؤال الخامس:

على أيّ من الخصائص الفيزيائية تدل هذه الجُمل:

- كُتبَ على كيس من الأرز 10 kg .

كتلة الأرز الموجودة في الكيس.

- كُتبَ على زجاجة ماء 350 mL .

حجم الماء الموجود في الزجاجة.

السؤال السادس:

أختار الإجابة الصحيحة.

- من أمثلة التغير الفيزيائي:

أ- احتراق الورق.

ب- صدأ الحديد.

ج- طحن السكر.

- إحدى التغيرات الآتية لا يُعدّ تغيراً كيميائياً:

أ- تعفن الفاكهة.

ب- طيّ الورقة.

ج- صدأ الحديد.