

أسئلة مراجعة الوحدة الخامسة

المادة

السؤال الأول:

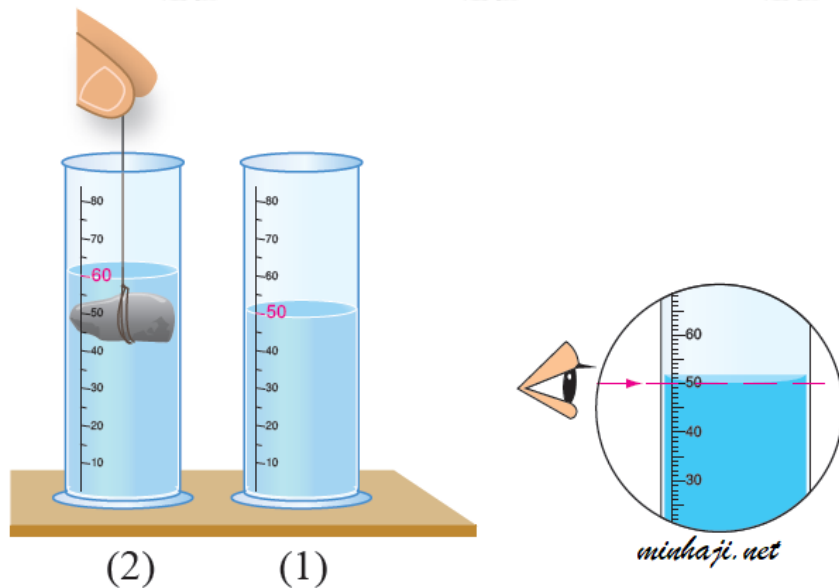
المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (.....) : 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 حجم الحجر مستعينا بالشكل المجاور.



السؤال الثالث:



ألاحظ لعبتي السيارتين في الشكل المجاور، وأجيب عن السؤالين الآتيين:

أ- أيهما يشغل حيزاً أكبر؟

ب- **أحسب:** إذا وضعت لعبة السيارة الصغيرة في مخبر مدرج يحتوي على 80 mL من الماء؛ فارتفع مستوى سطح الماء في المخبر إلى 88 mL، فما مقدار حجم لعبة السيارة؟

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 إجابتي.

السؤال الخامس:

على أيّ من الخصائص الفيزيائية تدل هذه الجُمَل:

- كُتِبَ على كيس من الأرز 10 kg .
- كُتِبَ على زجاجة ماء 350 mL .

السؤال السادس:

أختار الإجابة الصحيحة.

- من أمثلة التغير الفيزيائي:

أ- احتراق الشمع.

ب- صدأ الحديد.

ج- طحن السكر.

- إحدى التغيرات الآتية يُعدُّ تغيراً كيميائياً:

أ- تقطيع البندورة.

ب- طي الورقة.

ج- صدأ الحديد.