

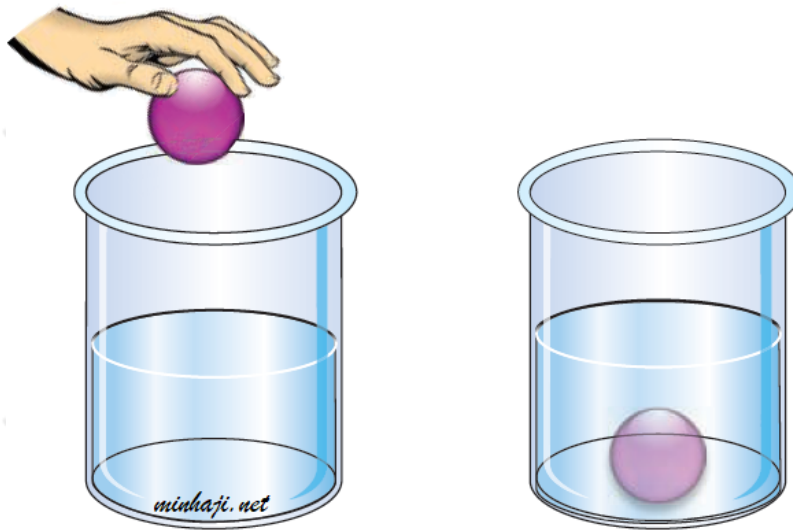
ما الحجم؟

تعريف الحجم

الحجم: مقدار الحيز الذي تشغله المادة في الكون، ولا يمكن لمادتين أن تشغلا الحيز نفسه وفي الوقت نفسه.

كيف نثبت أن للمادة حجماً؟

لو وضعنا كرةً في كأس تحتوي على الماء، فإن مستوى سطح الماء سيرتفع، وهذا يعني أن للكرة حجماً (حيزاً تشغله).



وحدات قياس الحجم

تعتمد الوحدة المستخدمة لقياس الحجم على حالة المادة.

• m^3 وحدة قياس حجوم المواد الصلبة: المتر المكعب () أو السنتيمتر المكعب (cm^3).

• L وحدة قياس حجوم المواد السائلة والغازية: اللتر () أو المليلتر (mL).