

به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱. سه تفاوت مهم جرم و وزن را بنویسید.

۲. چگونه می توان حجم یک جسم که شکل مشخصی ندارد را اندازه گرفت؟

۳. نام هر کمیت را به یکای مربوط به آن وصل کنید.

یکای	کمیت
<input type="radio"/> متر	۱ جرم
<input type="radio"/> متر مربع	۲ چگالی
<input type="radio"/> متر مکعب	۳ مساحت
<input type="radio"/> کیلوگرم	۴ حجم
<input type="radio"/> کیلوگرم بر متر مکعب	۵ طول

۴. به پرسش های زیر پاسخ دهید.

۱. جدول روبه رو را کامل کنید.

وسیله اندازه گیری	یکای	نام کمیت
		جرم
		وزن
		حجم مایعات
		طول

۵. جرم هر کدام از اجسام زیر را با چه واحدی اندازه میگیرند؟



۶. جرم جسمی ۴۰۰ گرم است. وزن آن را محاسبه کنید. (شتاب گرانش = ۱۰)

۷- وزن جسمی را که ۴۰ کیلوگرم است، حساب کنید. ( شتاب گرانش = ۱۰ )

۸- وزن جسمی ۲۰۰ نیوتون است، جرم آن چند کیلوگرم است؟ ( شتاب گرانش = ۱۰ )

۹- تبدیل یكاهای زیر را انجام دهید.

- ۱۰۰ گرم چند کیلوگرم است؟
- ۲۵ کیلوگرم چند گرم است؟
- ۱۰۰۰ لیتر چند متر مکعب است؟
- ۱۲۰ میلی لیتر چند لیتر است؟
- ۳۰۰۰ ژول چند کیلو ژول است؟
- هر متر مکعب چند لیتر است؟
- ۳ کیلومتر چند متر است؟