

Today

13:51

Edit



علوی

بنام خداوند جان و خرد

پایه:

موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

جرم

مقدار ماده، تشکیل دهنده، هر چیزی را جرم آن جسم میگویند.
واحد استاندارد برای جرم اجسام **کیلوگرم** می باشد که بر حسب نیاز واحدها کوچکتر و بزرگتر از آن ایجاد شده است. جرم را با واحدها میسوزیم، گرم، کیلوگرم، تن مشخص میکنند و برای اندازه گیری جرم اجسام از انواع ترازو استفاده میکنند.

نکته: برای تبدیل واحدها جرم به یکدیگر میتوان از ضرب یا تقسیم ها استفاده کرد



تبدیل واحدها اندازه گیری جرم به یکدیگر:

۱۰۰۰ میلی گرم = ۱ گرم ۱۰۰۰ گرم = ۱ کیلوگرم ۱۰۰۰ کیلوگرم = ۱ تن

نکته: جرم یک سرسره (۱ سانت متر مکعب) یا یک میلی لیتر آب تقریباً یک گرم است.
بنابراین هر لیتر مایع، مثل آب یا شیر که ۱۰۰۰ سرسره حجم دارد، جرمی معادل ۱۰۰۰ گرم یا یک کیلوگرم دارد.

نکته: برای تبدیل واحدها میتوان از جدول تناسب نیز استفاده کرد.

مثال: ۱۷ گرم چند کیلوگرم است؟

پاسخ: روش اول:

کیلوگرم گرم
 $۱۷ \div ۱۰۰۰ = ۰.۰۱۷$

روش دوم:

کیلوگرم گرم
 $\frac{۱}{۱۰۰۰} = \frac{x}{۱۷}$ یا $x = \frac{۱ \times ۱۷}{۱۰۰۰} = ۰.۰۱۷$

۱	۰.۰۱۷
۱۰۰۰	۱۷

