

(ف) مثقال، کیلوگرم، گرم و تن، واحدهای اندازه گیری چه چیزی هستند؟

جرم

(ب) ابزار اندازه گیری آن چیست؟

تراز

بر دو بادکنک مشابه و هم اندازه داشته باشیم که یکی با آب و دیگری با هوا پر شده باشد، درباره ی جرم و حجم آن ها چه می گفتم؟

جرم آن ها برابر است و حجم پارافین در آب بیشتر است.

در ۱۰۰ گرم پارافین جامد ذوب شود، چند گرم پارافین مایع به وجود می آید؟

۱۰۰ گرم

بر مواردی که با لیتر اندازه گیری می شوند، را خط بکش.



پیمانه ی ۱ لیتری داریم و با شش بار استفاده از آن توانستیم پارچی را پر کنیم، حجم پارچ چقدر است؟

۶ لیتر

۶. با تغییر حالت مواد ... آن‌ها تغییر نمی‌کند. (جرم، حجم)

۷. هر تن، ... کیلوگرم و هر کیلوگرم، ... گرم است.

۸. به ترتیب از جرم کم به زیاد مرتب کن.

(۱۰۰ گرم)

(۵۰ کیلوگرم)

(۲۵۰ گرم)

(۳ کیلوگرم)



۱
۱۰۰ گرم
۵۰ کیلوگرم
۲۵۰ گرم
۳ کیلوگرم

۹. جرم کدام دسته از مواد زیر در حجم برابر بیشتر است؟ چرا؟

گازها

مایعات

جامدات

چامدات و زیرمولکول هائیک بسیار بسیار نزدیک هستند.



No shadow



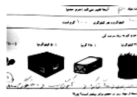
Original



Lighten



Magic Color



B&W