



محاسبہ

چگالی

چھوری میٹھہ چگالی یہ جسم رو معاسبہ کرد؟



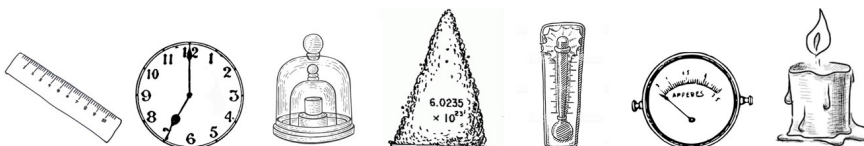
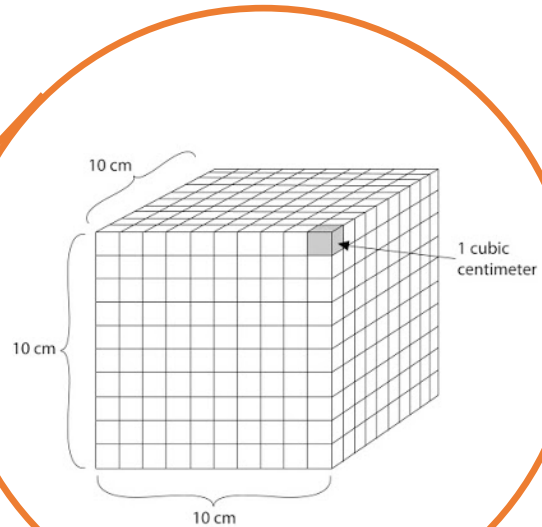
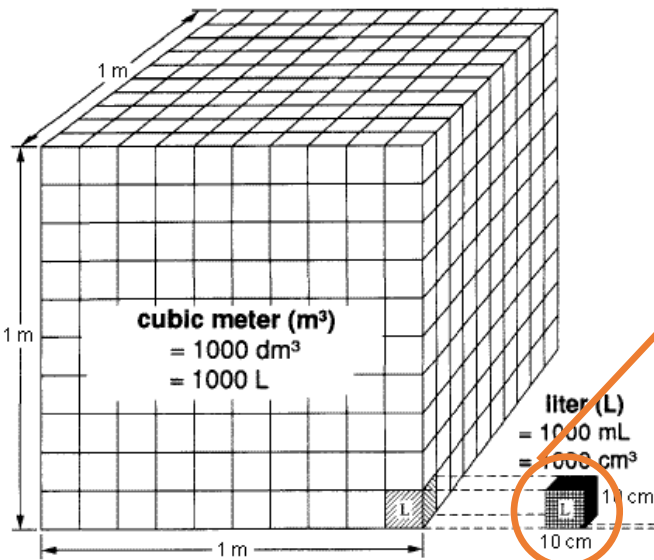
$$\text{چگالی کی یک جسم} = \frac{\text{جرم کی جسم}}{\text{حجم کی جسم}}$$

تبدیل واحد های جرم :

هر کیلو گرم گرم

هر گرم کیلو گرم

روش تبدیل واحد های حجم :





مثال‌ها

چگالی

چند مثال ساده

در یک بشکه به حجم یک متر مکعب ۵۰۰ کیلو گرم طلا وجود دارد. و بقیه حجم بشکه خالی است. چگالی بشکه را حساب کنید.

یک وزنه ۱۰۰ کیلوگرمی آهنی چند متر مکعب حجم دارد؟ چند سانتی متر مکعب حجم دارد؟

نصف یک بشکه ۲۰ لیتری را پر آب کرده ایم. چگالی آن چقدر میشود؟

امتیازی: جرم یک مکعب ۱۰ سانتی متر در ۲۰ سانتی متر در ۱۵ سانتی متر را حساب کنید که نصف آن از آهن و نصف آن از نقره تشکیل شده است. (چگالی آهن و نقره را در اینترنت پیدا کنید)

