

1. Gęstość ciała jest wielkością fizyczną charakterystyczną dla każdego ciała. Mówi nam ona o gęstości upakowania atomów w danej masie.

2. Gęstość ciała matematycznie wyznaczamy dzieląc masę ciała przez jego objętość:

$$\rho = \frac{m}{V}$$

$$V = \frac{m}{\rho}$$

$$m = V \cdot \rho$$

m-masa ciała

V-objętość ciała

ρ -gęstość ciała

3. Jednostką gęstości jest: $\frac{kg}{m^3}$ lub $\frac{g}{cm^3}$.