

PP- hustota

1. Doplněte:

Objem má značku

Hmotnost má značku

Základní jednotka objemu je (slovně)

Základní jednotka hmotnosti je

Hustota má značku (jak se čte)

Základní jednotka hustoty je (slovně)

2. Převedte:

$$8,9 \text{ g/cm}^3 = \quad \text{kg/m}^3$$

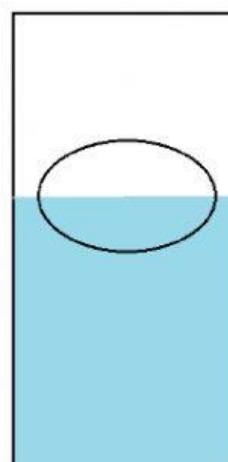
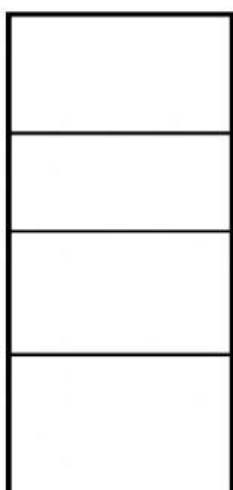
$$1,2 \text{ kg/m}^3 = \quad \text{g/cm}^3$$

3. Pomocí tabulky dopište do obrázků látky:

Látka	Hustota	Látka	Hustota
Voda	1 000 kg/m ³	Parafin	900 kg/m ³
Líh	789 kg/m ³	Korek	150 kg/m ³
Med	1400 kg/m ³	Mosaz	8 400 kg/m ³
Zlato	19 320 kg/m ³	Plast	1200 kg/m ³

V nádobě je voda, med, líh a vzduch:

V nádobě je voda. V jedné je těleso z vosku, v druhé z mosazi.



4. Jaký objem má parafínová svíčka, jestliže její hmotnost je 216 g? Do zápisu doplňte i jednotky, cm^3 zapište cm^3 !!)

$V =$ $=$

$\rho =$ $=$

$m =$ $=$

Objem svíčky je

5. Prstýnek má objem $2,1 \text{ cm}^3$ a váží 38,85 g. Je skutečně ze zlata?

$V =$ $=$

$\rho =$ $=$

$m =$ $=$

Prstýnek vyrobený ze zlata (doplňujete je/není).

6. Mosazná koule má objem $4\,500 \text{ dm}^3$. Kolik tun váží?

$V =$ $=$

$\rho =$ $=$

$m =$ $=$

Hmotnost koule je