

hliník – 2700 kg/m^3

ocel – 7800 kg/m^3

písek – 1500 kg/m^3

bakelit – 1200 kg/m^3

pryž – 1100 kg/m^3

bronz – 7600 kg/m^3

sklo křemičité – 2200 kg/m^3

nafta – 940 kg/m^3

olej řepkový – 920 kg/m^3

pečetní vosk – 1800 kg/m^3

● Kostička o hmotnosti 43 g má objem 16 cm^3 . Jakou hustotu má látka, ze které je vyrobena.

$$m = 43 \text{ g}$$

$$V = 16 \text{ cm}^3$$

$$\rho = ?$$

$$\rho = \frac{m}{V} = \frac{43}{16} = 2,69 = 2,7 \text{ g/cm}^3$$

Kostička má hustotu $2,7 \text{ g/cm}^3$

mosaz – 8500 kg/m^3 – $8,5 \text{ g/cm}^3$

beton – 2100 kg/m^3 – $2,1 \text{ g/cm}^3$

dural – 2800 kg/m^3 – $2,8 \text{ g/cm}^3$

butan – $2,65 \text{ kg/m}^3$ – $0,00265 \text{ g/cm}^3$

voda – 998 kg/m^3 – $0,998 \text{ g/cm}^3$