**HUSTOTA**

**Hustota je fyzikální veličina.**

**Značka: ρ (je to písmeno řecké abecedy a čteme jej ró … ale to už známe)**

**Jednotka: kg/m3 (je častější a proto ji budeme využívat!); popř. g/cm3**

**Vztah mezi jednotkami hustoty: 1g/cm3 = 1 000 kg/m3 → 1 kg/m3 = 0,001 g/cm3**

**Výpočet hustoty: ρ = m : V**

**(m … hmotnost v kg; V … objem v m3 … ale to už taky známe!)**

**Příklad:**

**Dřevěný trám má hmotnost 19,5 kg, jeho objem 30 dm3. Vypočítej hustotu dřeva.**

**m = 19,5 kg |**

**V = 30 dm3 = 0,03 m3 | ρ = m : V**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_| ρ = 19,5 : 0,03/.100**

ρ = ? | **ρ = 1 950 : 3**

**ρ = 650 kg/m3**

**Hustota dřeva je 650 kg/m3.**

**Úkol na procvičení:**

1. **Skleněná soška má objem 900 cm3, její hmotnost je 1,98 kg. Vypočítej hustotu skla.**

***Dodržuj stanovený postup výpočtu, tzn. převod jednotek (je-li třeba), oddělení zprava, podtrhnutí a na závěr odpověď!!! Přeju vám správné výsledky ☺.***