**Hustota – opakování**

1. Značka hustoty:
Jednotka hustoty:
Pyramida pro výpočet:
2. Převody jednotek:

25 g = kg 38 dm3 = m3 640l = m3

350 g = kg 56 dm3 = cm3 350 000ml = cm3

0,85kg = g 0,003m3 = cm3 10 490 kg/m3 = g/cm3

2,05 kg = g 658 000 cm3 = m3  8.95 g/cm3 = kg/m3

1. Navrhni pokus, kterým určíš hustotu vody, kterou natočíš z kohoutku. Údaj o hustotě vody budeš často potřebovat, dobře si ho tedy zapamatuj. Napište postup pokusu a zároveň vyhledejte hustotu vody jak v kg/m3, tak i g/cm3
2. Budete do nádoby nalévat tyto kapaliny. V jakém pořadí budou ode dna, zároveň u každé látky uveďte její hustotu.

**Kapaliny**: benzín, ethanol (alkohol), med, nafta, rtuť, voda při 20oC, voda při 4oC, jar

1. Do nádoby s medem, rtutí, vodou a benzínem budete vhazovat různé předměty. (Zakreslete odměrný válec s rozdělením jednotlivých kapalin, poté do něj zakreslete tečku s popiskem, jaký předmět se v daném místě bude nacházet.)
**Předměty**: kostka cukru, dřevo (jedle), kostka ledu, žula, železo, zlato, rašelina
2. Máte vybavení (jakékoli, s kterým se můžete setkat doma či ve škole). Potřebujete zjistit, zda má větší hustotu kostka z neznámé látky či válec ze zlata. Napište postup, kterým byste tuto záhadu mohli rozlousknout.