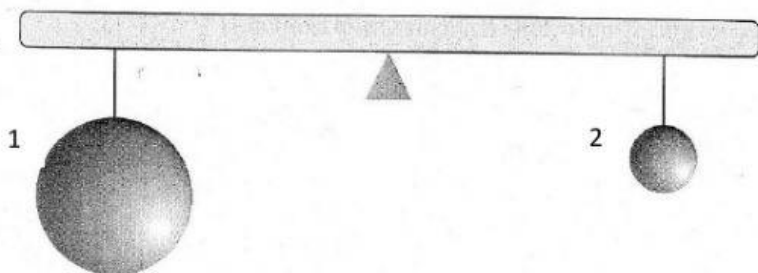


HUSTOTA

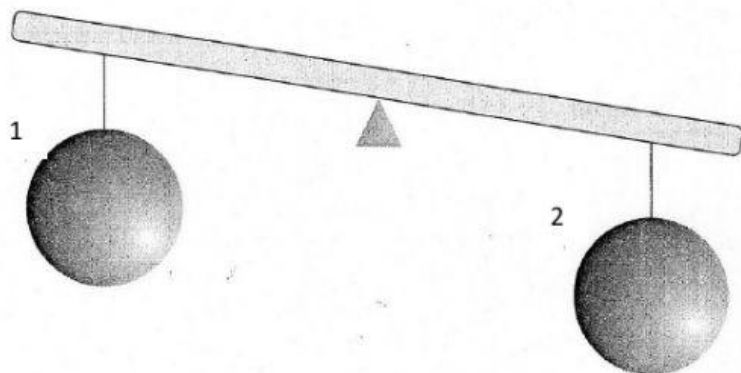
1. Vyber do textu správnou možnost:

Hustota je fyzikální veličina. Její velikost závisí na a dané látky. Každá látka má jinou hustotu, např. hustota oleje je než hustota vody. To znamená, že hmotnost 1 litru vody je než hmotnost 1 litru oleje. Hustotu značíme řeckým písmenem a její jednotkou je kg/m^3 nebo g/cm^3 . Platí převodní vztah $1 \text{ g/cm}^3 = \dots \text{ kg/m}^3$.

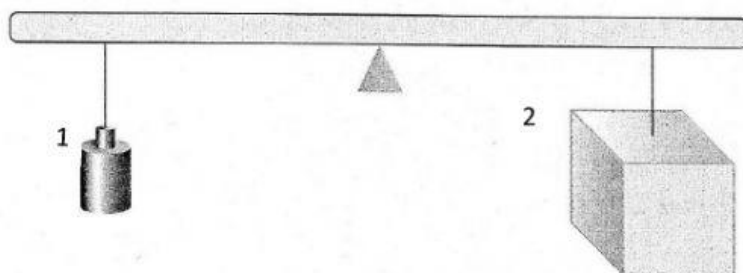
2. U každého obrázku vyber vždy správnou možnost porovnání hmotnosti, objemu a hustoty:



$V_1 = V_2$	$V_1 > V_2$	$V_1 < V_2$
$m_1 = m_2$	$m_1 > m_2$	$m_1 < m_2$
$\rho_1 = \rho_2$	$\rho_1 > \rho_2$	$\rho_1 < \rho_2$



$V_1 = V_2$	$V_1 > V_2$	$V_1 < V_2$
$m_1 = m_2$	$m_1 > m_2$	$m_1 < m_2$
$\rho_1 = \rho_2$	$\rho_1 > \rho_2$	$\rho_1 < \rho_2$



$V_1 = V_2$	$V_1 > V_2$	$V_1 < V_2$
$m_1 = m_2$	$m_1 > m_2$	$m_1 < m_2$
$\rho_1 = \rho_2$	$\rho_1 > \rho_2$	$\rho_1 < \rho_2$

3. Očísluj hustoty jednotlivých materiálů (1 nejmenší hustota, atd.) Nehledej, počítej

Krychličky se stejným objem 1 cm^3 z různých materiálů mají různou hmotnost.



hliník
2,7 g



železo
7,87 g



olovo
11,3 g



měď
8,96 g



zinek
7,13 g



dřevo
0,75 g



4.

Spoj hodnoty, které jsou si po převodu jednotek hustoty rovny.

1 g/cm³

0,01 g/cm³

1 000 g/cm³

10 kg/m³

1 kg/m³

10 000 kg/m³

100 g/cm³

1 000 kg/m³

1 000 000 kg/m³

0,1 g/cm³

100 kg/m³

10 g/cm³

100 000 kg/m³

0,001 g/cm³