**Hustota látky a její výpočet – Pracovní list**



1**) Podtrhněte modře látky, které budou plavat na vodě, a červeně látky, které klesnou
ke dnu:**



2**) Navrhněte postup, jakým zjistíte hustotu:**

 a) kapaliny - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 b) pevné látky - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3**) Doplňte v textu vynechané informace:**

Hustota je fyzikální veličina, kterou označujeme řeckým písmenem \_\_\_\_\_\_. Tuto veličinu měříme v \_\_\_\_\_\_ nebo \_\_\_\_\_\_\_\_\_ a lze ji vypočítat, když známe \_\_\_\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ určité látky. Hustotu kapalin měříme \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tak, že jej opatrně zasuneme do nádoby s kapalinou a ze stupnice odečteme výslednou hustotu. U pevných látek měříme hustotu tak, že těleso nejprve \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a poté jej vložíme do kapaliny o známém \_\_\_\_\_\_\_\_
a odečtením výsledného a známého objemu zjistíme objem daného tělesa. Z těchto dvou údajů vypočteme hustotu dané látky.