1. Pod jednotlivé obrázky dopíš, ako sa správa teleso v kvapaline.

2. Vlastnými slovami vysvetli vplyv hmotnosti na správanie sa telesa v kvapaline.

3. Na základe obrázku vysvetli, ako vplýva objem telesa na jeho správanie sa v kvapaline. Telesá majú rovnakú hmotnosť a platí V1<V2.



4. Doplň tabuľku:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Látka** | **Hustota g/cm3** | **Hustota kg/m3** |
| **Nafta** |  | **850** |
| **Benzín** | **0,75** |  |
| **Morská voda** | **1,02** |  |
| **Ortuť** |  | **13 600** |

5. Vlastnými slovami vysvetli, čo vyplýva z údaju: hustota nafty je 850 kg/m3

6. Drevo, ktoré má najmenšiu hustotu, sa nazýva balza. Kúsok balzy s objemom 100 cm3 má hmotnosť len 12g. Urč hustoty balzy v jednotkách gram na centimeter kubický.

7. Na základe tabuľky narysuj graf závislosti hmotnosti liehu od jeho objemu.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objem (cm3) | 2 | 3 | 5 | 6 |
| Hmotnosť (g) | 1,6 | 2,4 | 4,0 | 4,8 |



Objem

 Hmotnosť /g/