****

**Vlastnosti látek a jejich přeměny -** pracovní list

* Ke každé uvedené vlastnosti **doplň dvě látky**, které mají tuto vlastnost **výrazně odlišnou:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| tvrdost |  |  |
| barva |  |  |
| **skupenství** |  |  |
| **vůně a zápach** |  |  |
| **lesk** |  |  |
| **hrubost povrchu** |  |  |
| **tepelná vodivost** |  |  |
| **elektrická vodivost** |  |  |
| **hustota** |  |  |
| **kujnost** |  |  |
| **pružnost** |  |  |
| **zvuková vodivost** |  |  |
| **teplota tání** |  |  |
| **teplota varu** |  |  |
| **rozpustnost ve vodě** |  |  |
| **kyselost a zásaditost** |  |  |

* **Hledáme údaje v tabulkách:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **látka** | **hustota**  **kg/m** | **teplota tání**  **°C** | **teplota varu**  **°C** | **vzhled**  **(skupenství)** |
| kyslík |  |  |  |  |
| olovo |  |  |  |  |
| uhlík |  |  |  |  |
| voda HO |  |  |  |  |
| rtuť |  |  |  |  |
| kuch.sůl NaCl |  |  |  |  |
| hliník |  |  |  |  |
| líh ( ethanol) |  |  |  |  |

* **Zkus odpovědět na tyto otázky:**

1. Které z látek uvedených v tabulce jsou při teplotě **500°C**

a) pevné:

b) kapalné:

c) plynné:

2. V polárních oblastech ( teploty pod – 40°C ) se používají lihové teploměry místo rtuťových.

Vysvětli proč.