Výsledky piš přímo do zadání, případně na papír, který následně nascanuj.

Výsledek pošli nejpozději 22.3.2020 na adresu: jiri.slovak@zsbilalhota.cz

1. V nádobě je 5 kilogramů vody o teplotě 80 °C. Jak velké teplo odevzdá voda svému okolí, ochladí-li se na 20 °C? Výsledek vyjádři v MJ.
2. Napiš tři skupenství látek a jaké změny skupenství mezi nimi může dojít.
3. Vyhledej na internetu měrné tepelné kapacity následujících látek:

 (Uveď je v $\frac{J}{kg .°C}$ i v $\frac{kJ}{kg .°C}$)

1. Hliník
2. Helium
3. Zlato
4. Platina
5. Olovo

1. Cín
2. Wolfram

1. Měřidlo teploty.

2. Nádoba používaná pro uchování horkých

nápojů nebo zmrzliny.

3. Vakuum, vata, peří, srst jsou tepelné ……..

4. Základní fyzikální jednotka tepla.

5. Kovy jsou tepelné …… .

6. Zvýšíme-li teplotu tělesa, …… se jeho

vnitřní energie.

7. Kov s měrnou tepelnou kapacitou

0,385 kJ/kg.°C (vyhledej v tabulkách).

8. Součást směšovacího kalorimetru.

9. Název fyzikální veličiny, kterou značíme *m.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |