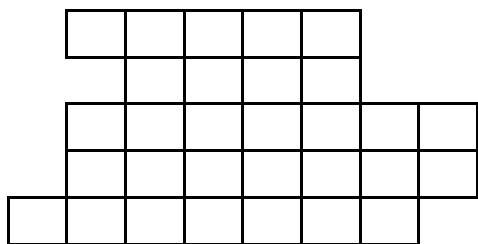


Teplo:

1. Tajenka ukrývá příjmení britského fyzika žijícího v letech 1818-1889:



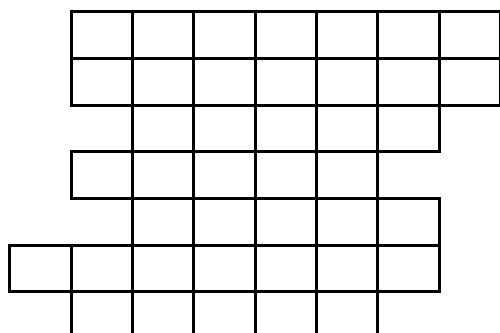
odhalení dříve neznámého jevu
jednotka elektrického napětí
částice, která nemá elektrický náboj
starší jednotka tepla (najdi na internetu)
zdroj elektrického napětí v automobilu

2. Olej za určitou dobu během chladnutí odevzdal teplo 720J. O kolik se změnila za tuto dobu vnitřní energie oleje?

- Nezměnila se
- Zvětšila se o 720J
- Zmenšila se o 720J
- Zvětšila se o 360J
- Zmenšila se o 360J



3. Tajenka ukrývá jméno nejlepšího vodiče tepla:



drobné těleso s pravidelnou vnitřní strukturou
elektron je záporně nabitá
elektrický spotřebič dodávající teplo
látka s největší měrnou tepelnou kapacitou
proton má kladný elektrický
částice bez elektrického náboje je
veličina, jejíž jednotkou je watt

4. Za mrazivého dne se Lukáš procházel venku se svým psem. Potřeboval si utáhnout tkaničku u boty, a tak na okamžik položil na zmrzlou vozovku kožené vodítko s kovovou přezkou. Když pak uchopil vodítko, zdálo se mu přezka daleko studenější než vodítko. Proč? Vysvětli.



5. Proč mají materiály jako molitan, peří, pěnový polystyrén nebo sláma dobré tepelně izolační vlastnosti.

6. Železný odlitek o teplotě 520°C a hmotnosti 6,8kg jsme ponořili do 30litrů vodní lázně o teplotě 8°C. Jaká bude výsledná teplota obou těles?