

## Spoj název skupenské přeměny s jejím produktem

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| kus železa        | tání        |
| horká pára        | var         |
| sušené jahody     | vypařování  |
| zamlžené brýle    | desublimace |
| zápach benzínu    | tuhnutí     |
| namrzlá mraznička | sublimace   |
| tekuté olovo      | kondenzace  |

## Doplň hodnoty čísla piš ve tvaru 1300 a záporná ve tvaru -20

Při ohřevu tuhé **mědi** se první kapky objeví při °C. Poslední pevný kus (při míchání) roztaje při °C. Pak už je měď až do °C. Při této teplotě začne . Při tom se měď teploty °C stane mědí o teplotě °C. Během tohoto děje měď , tedy jí teplo.

| látká | c       | t <sub>tání</sub> | t <sub>varu</sub> | I <sub>tání</sub> | I <sub>varu</sub> |
|-------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|       | kJ/kg°C | °C                | °C                | kJ/kg             | kJ/kg             |
| měď   | 0,383   | 1085              | 2570              | 204               | 4790              |

**Zlato** může mít teplotu nejméně °C. Při teplotě °C se začne měnit na kapalinu. 1 kg zlata ohřeju o 1°C teplem kJ. Zlato může být kapalné od °C do °C. Nejvyšší možná teplota zlata: °C.

Když taje **zlato**, každý kg musí kJ tepla, aby změnil skupenství. Zlato má při tom teplotu °C. Tekuté zlato pak dále ohříváme a až při 1740 °C se v něm začnou objevovat - to nastal proces nazývaný . Když každému kg dodáme kJ, dostane se všechno zlato do skupenství .

| látká | c       | t <sub>tání</sub> | t <sub>varu</sub> | I <sub>tání</sub> | I <sub>varu</sub> |
|-------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|       | kJ/kg°C | °C                | °C                | kJ/kg             | kJ/kg             |
| zlato | 0,129   | 1060              | 2810              | 64                | 1650              |