

Rychlost změny teploty

Rychlost změny teploty závisí na:

Materiálech obou těles

Měrné tepelné kapacity

Množství předaného tepla

Přesnosti měření předaného tepla

Denní době, kdy k předání tepla dojde

Hmotnosti obou těles

Skupenství těles

Objemu těles

Doplň věty a podle obrázku níže napiš číslo

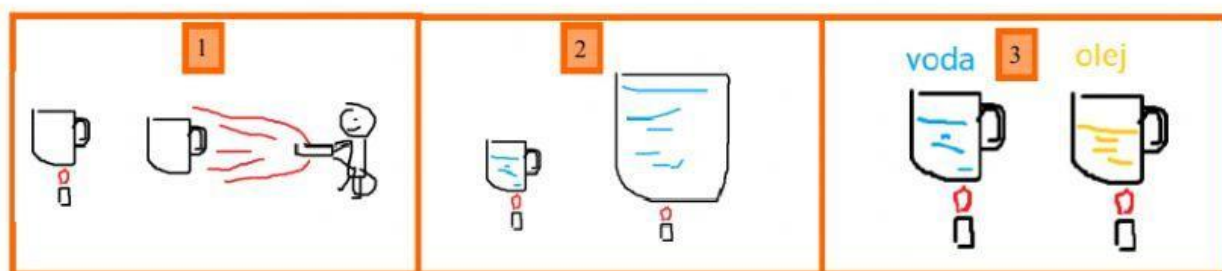
Na druhu materiálu obou těles

Čím víc tepla dodáme, tím je změna teploty

Na měrné tepelné kapacity

Čím větší objem mají tělesa, tím je změna teploty

Čím větší je hmotnost těles, tím je změna teploty



Měrná tepelná kapacita

Značka:

Jednotka:

Vyjadřuje, kolik tepla je potřeba dodat tělesu o hmotnosti

tak,

aby se jeho teplota změnila o

Měrnou tepelnou kapacitu

její hodnotu zjistíme

Platí:

Látka s malou MTP - se

zahřeje a

ochladí.

Látka s velkou MTP - se

zahřeje a

ochladí.

