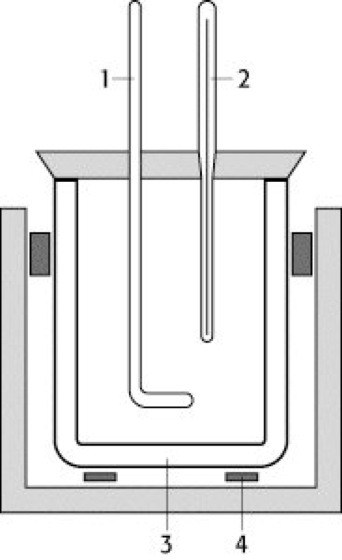
Teplo, kalorimeter, II .O, skupina A

1. Fyz. veličina: TEPLO, čo je to? napíš značku, základnú jednotku, značky základnej jednotky.



1. Čo je to kalorimeter? Do obrázka doplň jeho časti.
2. Uvedené látky roztrieď na tepelné vodiče a izolanty:

železo, drevo, sklo, meď, oceľ, plast, hliník, polystyrén

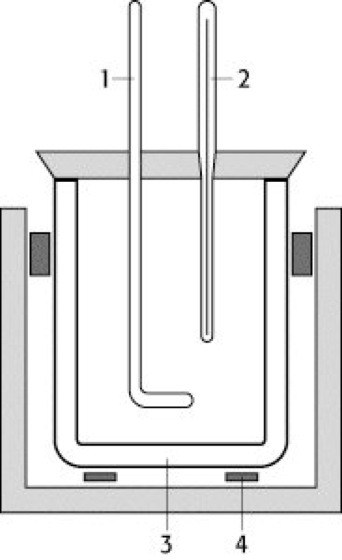
tepelné vodiče:

tepelné izolanty:

1. Napíš 3 spôsoby šírenia tepla a ku každému napíš príklad.
2. Čo to znamená tepelná rovnováha.
3. Vyber správne možnosti: Prijaté alebo odovzdané teplo závisí od: hmotnosti telesa, objemu telesa, začiatočnej teploty, rozdielu teplôt, hustoty telesa, rýchlosti tepelnej výmeny, mernej tepelnej kapacity. **Napíšte aj vzorec (na výpočet tepla)**
4. **Vypočítaj koľko tepla prijme hliníkové závažie s hmotnosťou 500 g, ak sa zohreje z teploty 20°C na 160°C**
5. **Železný valec hmotnosti 15 kg odovzdal do okolia pri ochladzovaní 114,9 kJ tepla. O koľko °C sa ochladil? (c= 0,450 kJ/kg.°C)**

Teplo, kalorimeter, II .O, skupina B

1. **Koľko kilogramov železa je v nádobe, keď dodaním tepla 135 kJ sa zvýši jeho teplota z 20°C na 70°C ? ( c = 0,45kJ/ kg .ºC)**
2. Fyz. veličina: TEPLO, čo je to? napíš značku, základnú jednotku, značky základnej jednotky.



1. Čo je to kalorimeter? Do obrázka doplň jeho časti.
2. Uvedené látky roztrieď na tepelné vodiče a izolanty:

železo, drevo, sklo, meď, oceľ, plast, hliník, polystyrén

tepelné vodiče:

tepelné izolanty:

1. Napíš 3 spôsoby šírenia tepla a ku každému napíš príklad.
2. Vysvetli pojem tepelná rovnováha.
3. Vyber správne možnosti: Prijaté alebo odovzdané teplo závisí od: hmotnosti telesa, objemu telesa, začiatočnej teploty, rozdielu teplôt, hustoty telesa, rýchlosti tepelnej výmeny, hmotnostnej tepelnej kapacity. **Napíšte aj vzorec. (na výpočet tepla)**
4. **Aké teplo prijme mosadzný odliatok s hmotnosťou 500 g, ak sa zohreje zo 48°C na 320°C? (c = 394 J/kg.°C)**