

Laboratórne cvičenie č.

Téma: Výmena tepla

Úloha: Pozorujte výmenu tepla medzi horúcou a studenou vodou.

Pomôcky: kalorimeter, teplomer, odmerný valec

- Otázky:**
1. Ktoré teleso pri tepelnej výmene teplo odovzdáva a ktoré toto teplo prijíma?
 2. Za akých podmienok dochádza k tepelnej výmene medzi telesami?
 3. Ako dlho trvá tepelná výmena?
 4. Od čoho závisí výsledná teplota pri tepelnej výmene?
 5. Čo sú tepelné straty?
 6. Prečo vznikajú tepelné straty?

Vypracovanie:

Číslo merania	Horúca voda		Studená voda		Výsledná teplota zmiešanej horúcej a studenej vody		
	hmotnosť m_2 (g)	začiatočná teplota t_2 (°C)	hmotnosť m_1 (g)	začiatočná teplota t_1 (°C)	odhad t (°C)	meranie t (°C)	
1.							Rovnaké množstvo horúcej a studenej vody
2.							
3.							
4.							Rôzne množstvo horúcej a studenej vody
5.							

Záver:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.