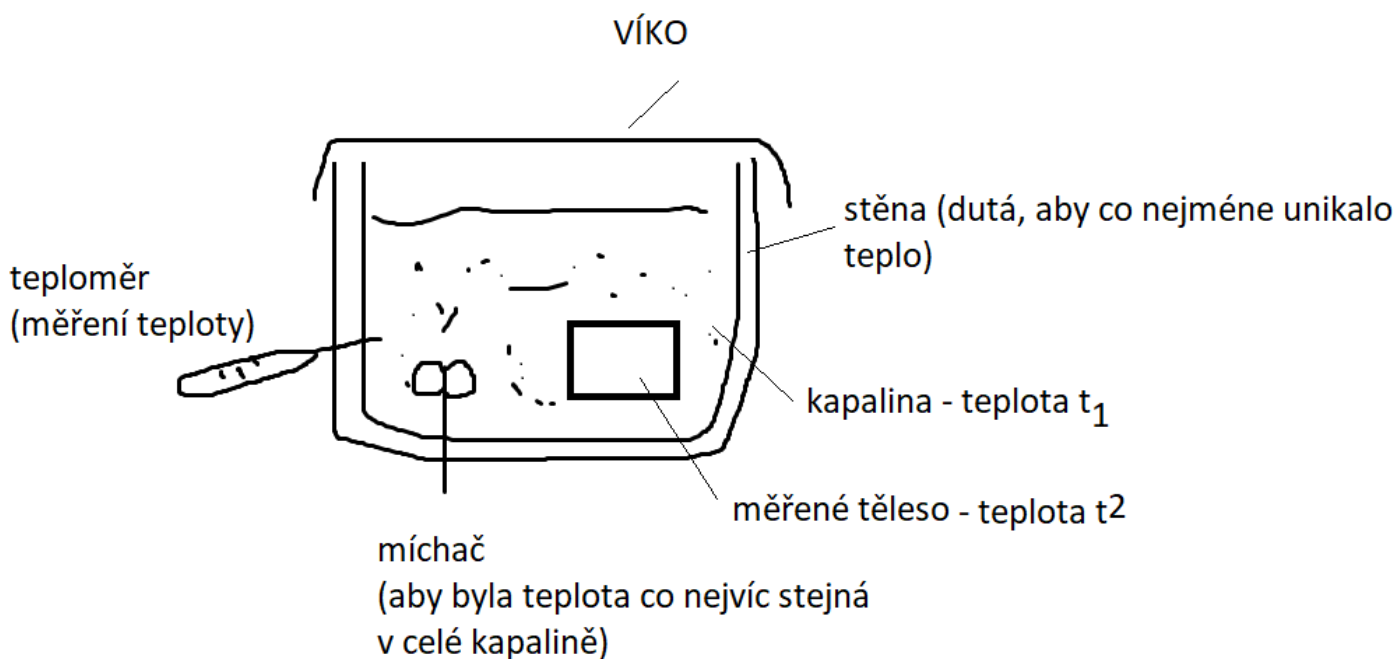


Kalorimetr

- Přístroj na **měření tepla a měrné tepelné kapacity**
- Uvnitř se děje **tepelná výměna** – tento proces se měří



Pozn. Dutá stěna – na podobném principu funguje termoska



Kalorimetrická rovnice:

$$m_2 \cdot c_2 \cdot (t_2 - t) = m_1 \cdot c_1 \cdot (t - t_1)$$

množství dodaného tepla = množství přijatého tepla

m – hmotnosti těles,

t_1, t_2 – teploty těles

t – výsledná teplota těles poté, co si předají teplo

Přístroj (i rovnice) není nikdy 100% přesný (vždy trošičku tepla někam unikne)