



- 1 kapilára
- 1 bimetalový pásek
- 10 kruhových filtrů
- 10 listů termopapíru
- 1 ocelové tělo
- 1 olověné tělo
- 1 lihový kahan
- 1 kádinka, 100 ml
- 1 Erlenmeyerova baňka, 100 ml
- 1 držák na zkumavky
- 1 zkumavka
- 1 měřicí válec, 50 ml
- 1 kalorimetr s topnou spirálou, 200 ml
- 1 gumová zátka se dvěma otvory
- 2 gumové zátky s jedním otvorem
- 1 závaží s háčkem, 10g
- 2 dvojité svorky
- 5 ml potravinářského barviva
- 10 g kuchyňské soli
- 1 držák na kovovou kádinku
- 1 kovová kádinka, černá
- 1 kovová kádinka, hliníková
- 4 g glycerinu
- 3 průtokové spirály
- 1 hadička
- 2 podložky
- 1 úhломěr

### **23 experimentů s teplem:**

- Změna objemu tekutin při zahřívání
- Kalibrace teploměru
- Změna objemu vzduchu při změně teploty
- Změna stavu uzavřeného objemu vzduchu
- Změna délky pevných těles při zahřívání
- Koefficient lineární expanze
- Zkoumání s bimetalovým proužkem
- Přenos tepla v pevném tělese
- Přenos tepla v tekutinách
- Přenos tepla v plynech
- Tepelné záření
- Zpomalení předávání tepla
- Tepelné změny při zahřívání tekutin
- Základní rovnice termodynamiky
- Mísení vody o rozdílné teplotě
- Měrná tepelná kapacita kalorimetru
- Měrná tepelná kapacita kovů
- Počáteční teplota kovu zahřátého v plameni
- Přeměna elektrické energie na teplo
- Teplota tání
- Latentní teplo tání ledu
- Var a kondenzace vody
- Destilace
- Odpařování vody