

14. MĚŘICÍ PŘÍSTROJE

... aneb jak správně odečíst hodnotu z přístroje?

14.1 Zadání úlohy

Nedílnou součástí fyziky jsou i měření různých fyzikálních veličin. Ty lze udávat v různých jednotkách – a to jak v těch, které jsou v dané zemi povoleny či tolerovány, tak v těch, které jsou přejaty ze zahraničí nebo jsou pozůstatkem z minulosti. Také se lze setkat s jednotkami, se kterými běžně pracují odborníci v určitém oboru využívajícím poznatky z fyziky a které ale jsou pro fyzikální teorie (odvozování zákonů, řešení úloh, ...) nevhodné.

Na obr. 26 až obr. 30 jsou zobrazeny ukazatele různých přístrojů.

Určete, jakou veličinu daný přístroj měří?

Určete číselnou hodnotu měřené fyzikální veličiny v zobrazených jednotkách.

Převeďte tuto číselnou hodnotu na standardní jednotky (tj. na jednotky dané Mezinárodní soustavou jednotek).



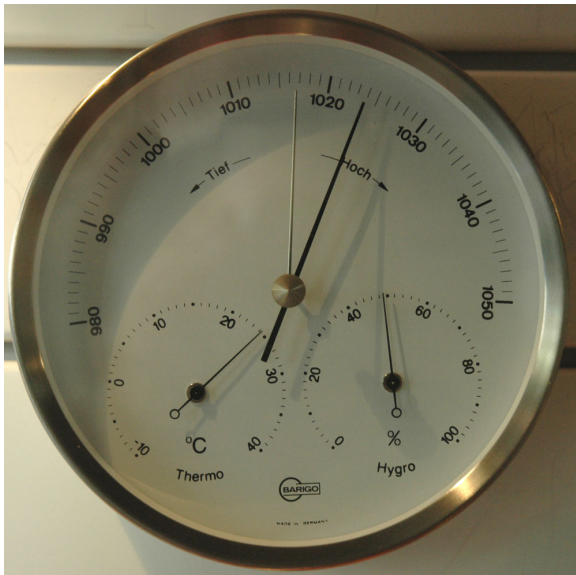
obr. 26



obr. 27



obr. 28



obr. 29



obr. 30