

6. ročník

Fyzika

## Teplota a její měření

Dokončete si zápis, který jsme začali na online výuce v pondělí 4.1.2021:

### Měřidla teploty

Teploměry jsou kapalinové, bimetalové a digitální.

#### 1. Kapalinové teploměry

- jako kapalina se používá rtuť nebo obarvený líh
- kapalina zahřátím zvětšuje svůj objem a její hladina vystoupí v trubičce výš
- když se kapalina ochladí, její hladina klesá



#### 2. Bimetalové teploměry

- hlavní součástí je pásek ze dvou kovů



#### 3. Digitální teploměry



### Jednotky teploty

- používá se **Celsiova stupnice** (jednotkou je stupeň Celsia) a **Kelvinova stupnice** (jednotkou je kelvin)
- počátečním bodem Kelvinovy stupnice je 0 K (= - 273,15 °C)
- viz. učebnice str. 46

**Vypracuj do sešitu následující otázky:**

- 1) Jak označujeme veličinu teplota?
- 2) Jaká je základní jednotka teploty? Jak zapisujeme teplotu?
- 3) Čím měříme teplotu?
- 4) Popiš, jak funguje kapalinový teploměr? Jaké vlastnosti kapalin využívá?