

ZŠ, Sobotka, okres Jičín zpracovala v rámci šablony V/2 výukové učení materiály:

**Autor výukových materiálů:** Mgr. Oldřich Krofta  
**Předmět:** Fyzika  
**Ročník:** 9. ročník

### **Přehled výukových materiálů:**

#### **9. ročník**

- Fy1 Zapojení rezistorů za sebou a vedle sebe
- Fy2 Měření fyzikálních veličin I – měření délky, objemu a hmotnosti
- Fy3 Měření fyzikálních veličin II – měření hustoty a času
- Fy4 Působení magnetického pole na vodič, vzájemné působení vodičů
- Fy5 Měření fyzikálních veličin III – měření síly a teploty
- Fy6 Magnetická a elektromagnetická indukce
- Fy7 Generátory – stroje na výrobu elektrického proudu
- Fy8 Pohyby těles
- Fy9 Jednoduché stroje a jejich využití
- Fy10 Polovodiče a jejich rozdělení
- Fy11 Dioda a tranzistor – jejich funkce a užití
- Fy12 Polovodičové součástky – jejich funkce a užití
- Fy13 Tepelné motory a jejich využití
- Fy14 Atomy a záření – Atom a molekula, jejich struktura
- Fy15 Atomy a záření – Historie objevu atomu, modely atomu
- Fy16 Atomy a záření – Záření z elektronového obalu
- Fy17 Meteorologie I
- Fy18 Meteorologie II
- Fy19 Atomy a záření – Atomové jádro a síly v atomovém jádře
- Fy20 Meteorologie III
- Fy21 Atomy a záření – Radioaktivita
- Fy22 Atomy a záření – Radioaktivita a ochrana před zářením
- Fy23 Atomy a záření – Užití radioaktivity
- Fy24 Meteorologie IV
- Fy25 Atomy a záření – Jaderná a řetězová reakce
- Fy26 Atomy a záření – Jaderní reaktor a jaderná elektrárna
- Fy27 Optika I
- Fy28 Vesmír I
- Fy29 Optika II
- Fy30 Vesmír II
- Fy31 Vesmír III
- Fy32 Optika III
- Fy33 Vesmír IV
- Fy34 Optika IV
- Fy35 Vesmír V
- Fy36 Vesmír VI

#### **Kontakt na vyučující, který má výukové materiály k dispozici:**

Mgr. Břetislav Šimral e-mail: [zs.sobotka@quick.cz](mailto:zs.sobotka@quick.cz)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ