

## **ZMĚNY V ŠVP – FYZIKA**

### **6. ročník**

#### **Doplnění učiva**

- a) Úvod do fyziky – obsah a význam fyziky, bezpečnost práce ve fyzice / začátek školního roku
- b) Měření délky – výpočet aritmetického průměru z naměřených hodnot / II. pololetí

#### **Přesun učiva ze 7. ročníku do 6. ročníku**

Síla – výpočet gravitační síly / I. pololetí

### **7. ročník**

#### **Přesun učiva ze 7. ročníku do 9. ročníku**

Světelné jevy – celá kapitola bude probrána najednou v 9. ročníku

### **8. ročník**

#### **Doplnění učiva**

Práce – výpočet práce pomocí výkonu a času

#### **Vypuštění učiva**

- a) Změny skupenství – výpočet skupenského tepla tání a varu
- b) Motory – historie spalovacích motorů u nás a ve světě
- c) Elektrický proud – Kirchhoffovy zákony, výpočty el. proudu a napětí pomocí náboje a práce

### **9. ročník**

#### **Úprava terminologie**

- a) Stejnosměrný el. signál – nahrazen Stejnosměrný el. proud



b) Střídavý el. signál – nahrazen Střídavý el. proud

### **Přesun učiva ze 7. ročníku do 9. ročníku**

Světelné jevy – zdroje světla, rychlost šíření světla, stín, zatmění Slunce a Měsíce, zákon odrazu světla

### **Doplnění učiva**

Jaderná energie – jaderný reaktor, ochrana před zářením