

8. ročník – fyzika od 3. 4. – 17. 4. 2020

1) Výsledek příkladu (zadání z týdne 27. 3. – 3. 4.)

př: Učebnice str. 101 / př.1

$$S = a \cdot b$$

$$R = \rho \cdot l / S = \rho \cdot l / a \cdot b = 0,000008 \cdot 0,04 / 0,005 \cdot 0,000001 = 64 \Omega$$

2) Opsat zadání a vypočítat do sešitu (zápis, převedení na základní jednotky, vzoreček + dosazení, výpočet, odpověď) – velmi podobné (matematicky identické příklady máte již vypočítané v sešitě), výsledky jsou v závorkách

1. Vypočtete rychlost vlnění v mosazné tyči, jestliže při frekvenci 2,5 kHz vzniká vlnění o vlnové délce 136 cm. [3,4 km / s]

2. Rybář slyšel hřmění 5,5 sekund po tom, co viděl blesk. V jaké vzdálenosti se zablesklo (je bouřka)? [1,87 km]

3) Opakování již probraných celků: Tepelné jevy, Zvukové jevy + Elektrický proud (do str. 101)

4) Učebnice: 101 – 103 Závislost odporu na teplotě (přečíst)

- do školního sešitu napsat nadpis, vypsát stručné poznámky + shrnutí str. 103

5) Pracovní sešit str. 44 / 2 a) [1 A] b) [32 V] c) [16 ohmů]

6) Doporučená videa:

<https://www.youtube.com/watch?v=WdiWcJKoN0U>

<https://www.youtube.com/watch?v=9zVPTMyJZ0Q>

<https://www.youtube.com/watch?v=6aLkMo6NIY8>

Případné dotazy prosím přes ŠkolaOnline. S pozdravem L. Novotný