

**Opakovací témata ELEKTRONIKA, ELKTRONICKÉ ZAŘÍZENÍ  
RVP 26-41-I/01 Mechanik elektrotechnik, + RVP 26-51-H/01 Elektrikář,  
ŠVP Mechatronik  
RVP 26-51-H/01 elektrikář,  
ŠVP Elektrikář  
školní rok 2023/2024**

**1) Elektrotechnické obvody**

- a) základní prvky
- b) rezistory
- c) frekvenčně závislé prvky
- d) základní polovodičové prvky
- e) diody, tranzistory a spínací
- f) integrované obvody
- g) způsob zpracování signálů

**2) Elektronická zařízení**

- a) základní rozdělení napáječů
- b) usměrnění a stabilizace
- c) princip návrhu napájecího zdroje

**3) Elektronická zařízení**

- a) základní rozdělení zesilovačů
- b) nf zesilovače
- c) vf zesilovače
- d) zpracování signálů
- e) oscilátory, směšovače
- f) modulátory, demodulátory

**4) Elektronická zařízení**

- a) základní rozdělení elektronických signálů
- b) způsoby úpravy signálů
- c) způsoby přenosu signálů
- d) koncová zařízení pro zpracování signálů
- e) impulzové a klopné obvody
- f) logické a sekvenční obvody

**5) Osvětlovací technika**

- a) základní rozdělení elektronických signálů
- b) světelné veličiny, měření intenzity světla, světelná účinnost
- c) světelné zdroje
- d) světelná signalizace
- e) optická vlákna, optický přijímač a vysílač

Vypracoval: Bc. Milan Lédl

Předmětová komise: Josef Němec

Schválil dne:

Ředitel SOŠ a SOU: Ing. Jaroslav Novák