

Opakovací témata ELEKTRONICKÉ ZAŘÍZENÍ k ústní zkoušce

**RVP 26-51-H/01 Elektrikář,
ŠVP Elektrikář
školní rok 2023/2024**

1) Elektroakustika

- Elektroakustické měniče - mikrofony a reproduktory (vlastnosti, princip činnosti)
- Záznam a reprodukce zvuku – analogový (mechanický, magnetický, optický) a digitální záznam

2) Vznik a šíření elektromagnetických vln

- Přenos informace po vedení a bezdrátový přenos informací
- Antény pro vysílání a příjem rozhlasu a televize
- Antény pro družicový přenos

3) Rozhlasový přenos

- Vysílače – vlastnosti, schéma
- Přijímače AM/FM - druhy, vlastnosti, použití
- Digitální přijímač

4) Televizní přijímač

- Princip černobílého televizního přijímače
- Princip barevného televizního přijímače
- Základní televizní normy pro příjem černobílého a barevného televizního signálu
- Princip digitální televize
- Záznam TV signálu

5) Sdělovací technika

- Telefonie
- Mobilní telefonní síť GSM

Předmětová komise:

vypracoval: Mgr. Michaela Válková

Schválil dne:

ředitel SOŠ a SOU: Ing. Jaroslav Novák