

## 26-51-H/02 Elektrikář - silnoproud

### Ústní zkouška

#### Anotace témat

Téma č. 1 (T-20992) - Proudový chránič

Princip, konstrukce, použití; skončení pracovního poměru.

Téma č. 2 (T-68219) - Diody a usměrňovače

Princip, konstrukce, druhy; vyhledávání zaměstnání.

Téma č. 3 (T-62294) - Tepelné čerpadlo

Rozdělení, princip, popis částí; strukturovaný profesní životopis.

Téma č. 4 (T-61924) - Logické obvody

Číselné soustavy, logické obvody, realizace pomocí kontaktů; uplatnění v profesi.

Téma č. 5 (T-35431) - Pojistky

Princip, konstrukce, druhy; daně.

Téma č. 6 (T-84991) - Jističe

Jističe; hypoteční úvěry.

Téma č. 7 (T-91034) - Relé a stykače

Relé a stykače; hotovostní a bezhotovostní platby.

Téma č. 8 (T-39568) - Elektrické přístroje – transformační stanice a vypínače VN

Funkce, rozdělení, význam, využití; příkaz k úhradě.

Téma č. 9 (T-42707) - Synchronní a komutátorové stroje

Synchronní a komutátorové stroje; přijímací pohovor.

Téma č. 10 (T-42736) - Asynchronní stroje

Konstrukce, princip, použití; vznik pracovního poměru.

Téma č. 11 (T-98567) - Stejnoseměrné stroje

Konstrukce, druhy, zapojení, využití; pracovní smlouva.

**Téma č. 12 (T-75354) - Základní zákony elektrotechniky**

Ohmův zákon, Kirchhoffovy zákony, aplikace; hrubá a čistá mzda.

**Téma č. 13 (T-79667) - Měřicí přístroje**

Analogové a digitální měřicí přístroje, přesnost, rozsah, osciloskop; podpora v nezaměstnanosti.

**Téma č. 14 (T-80250) - Metody měření**

Měření proudu, napětí, odporu; práce konaná mimo pracovní poměr.

**Téma č. 15 (T-19217) - Elektrárny**

Druhy, rozdělení, princip, využití; BOZP.

**Téma č. 16 (T-34953) - Alternativní zdroje pro výrobu elektrické energie**

Alternativní zdroje pro výrobu elektrické energie; pojištění majetku a osob.

**Téma č. 17 (T-82159) - Transformátory**

Konstrukce, druhy, využití, převod, hodinový úhel; exekuce a osobní bankrot.

**Téma č. 18 (T-98869) - Elektroinstalace v obytných budovách**

Elektroinstalace v obytných budovách; rodinný rozpočet.

**Téma č. 19 (T-16332) - Elektroinstalace v koupelnách**

Zóny v koupelně, umývací prostor, umístění spotřebičů, ochranná opatření; spotřebitelské úvěry.

**Téma č. 20 (T-8661) - Světelné zdroje**

Druhy, schéma zapojení, oprava a odstranění závad; vyhledávání zaměstnání.

**Téma č. 21 (T-26977) - Ochranná opatření v elektrických instalacích**

Druhy, princip, podmínky, rozdělení sítí; pracovní úrazy.

**Téma č. 22 (T-67452) - Druhy elektrických sítí**

Druhy podle velikostí napětí, podle způsobu uzemnění, ochranná opatření, schéma zapojení; BOZP.

**Téma č. 23 (T-98462) - Kabely a vodiče**

Druhy vodičů, druhy kabelů, barevné značení, značení kabelů; uplatnění v profesi.

**Téma č. 24 (T-27427) - IP kód; prostory z hlediska úrazu el. proudem**

Krytí, popis kódu; hypoteční úvěry.

## Téma č. 25 (T-92950) - Elektrické vytápění

Přímotopné, akumulční a podlahové vytápění, princip, popis hlavních částí; přijímací pohovor.