

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-98225) - Elektrický akumulární ohřev vody

Elektrický akumulární ohřev vody; uplatnění v profesi.

Téma č. 4 (T-19455) - Vnější ochrana před přepětím

Rozdělení, popis, účinky blesku, pulsní přepětí; přímé a nepřímé daně.

Téma č. 5 (T-81492) - Hromosvody a zemniče

Hromosvody a zemniče; vzdělávání v oboru.

Téma č. 6 (T-95623) - Jisticí a ochranné prvky

Jisticí a ochranné prvky; úřad práce.

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-61491) - Rezistory, kondenzátory, cívky

Druhy, provedení, parametry, využití; sociální a zdravotní pojištění.

Téma č. 14 (T-79667) - Měřicí přístroje

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

Téma č. 15 (T-80250) - Metody měření

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

Téma č. 16 (T-94661) - Měření

Měření el. výkonu, energie, neelektrických veličin; pracovní úrazy.

Téma č. 17 (T-19217) - Elektrárny

Druhy, rozdělení, princip, využití; BOZP.

Téma č. 18 (T-34953) - Alternativní zdroje pro výrobu elektrické energie

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

Téma č. 19 (T-82159) - Transformátory

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

Téma č. 20 (T-16332) - Elektroinstalace v koupelnách

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

Téma č. 21 (T-8661) - Světelné zdroje

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

Téma č. 22 (T-98462) - Kabely a vodiče

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

Téma č. 23 (T-18644) - Veřejné osvětlení

Výstroj rozváděče, lampy, kabelové vedení; úřad práce.

Téma č. 24 (T-92950) - Elektrické vytápění

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

Téma č. 25 (T-57839) - Přípojky nízkého napětí

Přípojky nízkého napětí; práce konaná mimo pracovní poměr.