

Ústní zkouška

Anotace témat

Téma č. 1 (T-83013) - Rezistory

Druhy, provedení, parametry, značení, výpočet; daně.

Téma č. 2 (T-48312) - Frekvenčně závislé součástky

Frekvenčně závislé součástky; hypoteční úvěry.

Téma č. 3 (T-96987) - Diody

Princip, přechod PN, druhy, charakteristiky; pracovní smlouva.

Téma č. 4 (T-57633) - Tranzistory

Princip, charakteristika, zapojení, pracovní bod, zpětná vazba; sociální a zdravotní pojištění.

Téma č. 5 (T-43493) - Druhy objektové ochrany

Druhy objektové ochrany; obsah normy ČSN EN 50 131; zabezpečovací řetězec; BOZP.

Téma č. 6 (T-33530) - Klasická ochrana

Charakteristika mechanických zábranných systémů – MZS; bezpečnostní třídy, průlomová odolnost; prostředky individuální ochrany; vyhledávání zaměstnání.

Téma č. 7 (T-99512) - Mechanické zábranné systémy

Mechanické zábranné systémy; uplatnění v profesi.

Téma č. 8 (T-93682) - Klasická ochrana - tvorové výplně

Okna, dveře, bezpečnostní dveře; mříže - rozdělení a popis, začlenění do systému zabezpečení objektu; dělení a popis uzamykacích systémů, druhy klíčů, systém generálního klíče; uplatnění mimo profesi.

Téma č. 9 (T-36644) - Dělení bezpečnostních systémů

Dělení bezpečnostních systémů: hlediska předání poplachového signálu; z hlediska prostorového zaměření; dle rizika daného objektu – stupně zabezpečení; strukturovaný profesní životopis.

Téma č. 10 (T-39227) - Detektory EZS - přehled

Perimetrická ochrana; obvodová ochrana; plášťová ochrana; prostorová ochrana; předmětová ochrana; přímé a nepřímé daně.

Téma č. 11 (T-87545) - EZS oken a dveří

Magnetické kontakty – princip činnosti, pravidla pro montáž, kritéria falešných poplachů; destrukční čidla - princip činnosti, pravidla pro montáž, kritéria falešných poplachů; vzdělávání v oboru.

Téma č. 12 (T-28551) - Plášťová ochrana - skleněné plochy

Kontaktní detektor na ochranu skleněných ploch- princip činnosti, pravidla pro montáž, kritéria falešných poplachů; akustický detektor tříštění skla - princip činnosti, pravidla pro montáž, kritéria falešných poplachů; uplatnění v profesi.

Téma č. 13 (T-37853) - Prostorová ochrana

Rozdělení detektorů prostorové ochrany; začlenění těchto čidel detektorů do kmitočtového spektra elmag. vlnění; funkce antimasking; úřad práce.

Téma č. 14 (T-43033) - Prostorová ochrana PIR detektor

Fyz. princip činnosti detektoru; popis hlavních částí; tvary detekčních charakteristik; pravidla pro montáž, kritéria falešných poplachů; daně.

Téma č. 15 (T-56632) - Prostorová ochrana - MW a US detekce

Fyz. princip, tvary detekčních charakteristik, pravidla pro montáž, kritéria falešných poplachů; duální a kombinované detektory – rozdíl; hypoteční úvěry.

Téma č. 16 (T-94054) - Předmětová ochrana

Detektory na ochranu uměleckých předmětů /závěsové, polohové, váhové; fyzikální principy; vhodnost použití, pravidla pro montáž; podnikání v oboru, živnost.

Téma č. 17 (T-67854) - Obvodová ochrana pasivní

Pasivní čidla perimetrické ochrany; diferenciální tlakové čidlo, mikrofonní kabel – popis funkce; pravidla pro montáž, kritéria falešných poplachů; hotovostní a bezhotovostní platby.

Téma č. 18 (T-55822) - Obvodová ochrana aktivní

Aktivní čidla perimetrické ochrany; zemní detekční kabely, infračervené a laserové závory a bariéry; pravidla pro montáž, kritéria falešných poplachů; příkaz k úhradě.

Téma č. 19 (T-95724) - Tísňová ochrana

Veřejné, osobní a speciální tísňové hlásiče – popis; způsoby vyvolání poplachu; dělení tísňových hlásičů dle dosahu a provedení; přijímací pohovor.

Téma č. 20 (T-43480) - Ústředny EZS

Základní funkce ústředny, drátové a bezdrátové; dělení drátových ústředn; smyčková ústředna, příklad zapojení, popis, výhody a nevýhody, reakce smyček; vznik pracovního poměru.

Téma č. 21 (T-98655) - Sběrníkové a hybridní ústředny

Blokové schéma, popis; výhody a nevýhody; mzda, pracovní smlouva.

Téma č. 22 (T-13940) - Doplnková zařízení ústředn EZS

Definice, rozdělení/prvky; dálkový přístup do ústředn; podpora v nezaměstnanosti.

Téma č. 23 (T-25284) - Elektrická požární signalizace EPS

Úkol EPS, řetězec EPS, jeho komponenty; fyzikální projevy požáru, fáze hoření; nejdůležitější normy zabývající se problematikou EPS; pracovní úrazy.

Téma č. 24 (T-79786) - Hlásiče kouře

Základní rozdělení hlásičů; princip funkce u jednotlivých hlásičů; vhodnost použití do různých prostředí; BOZP.

Téma č. 25 (T-79837) - Hlásiče teploty

Základní rozdělení hlásičů; princip funkce u jednotlivých hlásičů; vhodnost použití do různých prostředí; pojištění majetku a osob.