

26-51-H/02 Elektrikář - silnoprout

Obsah

Organizace závěrečné zkoušky	1
Ústní zkouška	5
Organizační pokyny	5
Anotace témat	6
Témata	9
Téma č. 1 (T-20992) - Proudový chránič	9
Zadání	9
Podklady pro žáka	10
Téma č. 2 (T-68219) - Diody a usměrňovače	11
Zadání	11
Podklady pro žáka	12
Téma č. 3 (T-98225) - Elektrický akumulární ohřev vody	15
Zadání	15
Podklady pro žáka	16
Téma č. 4 (T-81492) - Hromosvody a zemniče	17
Zadání	17
Podklady pro žáka	18
Téma č. 5 (T-35431) - Pojistky	21
Zadání	21
Podklady pro žáka	22
Téma č. 6 (T-84991) - Jističe	23
Zadání	23
Podklady pro žáka	24
Téma č. 7 (T-91034) - Relé a stykače	25
Zadání	25
Podklady pro žáka	26
Téma č. 8 (T-39568) - Elektrické přístroje – transformační stanice a vypínače VN	28
Zadání	28
Podklady pro žáka	29
Téma č. 9 (T-42707) - Synchronní a komutátorové stroje	31
Zadání	31
Podklady pro žáka	32
Téma č. 10 (T-42736) - Asynchronní stroje	33
Zadání	33
Podklady pro žáka	34
Téma č. 11 (T-98567) - Stejnoseměrné stroje	36

Zadání.....	36
Podklady pro žáka.....	37
Téma č. 12 (T-75354) - Základní zákony elektrotechniky	38
Zadání.....	38
Podklady pro žáka.....	39
Téma č. 13 (T-61491) - Rezistory, kondenzátory, cívky	40
Zadání.....	40
Podklady pro žáka.....	41
Téma č. 14 (T-79667) - Měřicí přístroje.....	43
Zadání.....	43
Podklady pro žáka.....	44
Téma č. 15 (T-80250) - Metody měření.....	47
Zadání.....	47
Podklady pro žáka.....	48
Téma č. 16 (T-94661) - Měření.....	50
Zadání.....	50
Podklady pro žáka.....	51
Téma č. 17 (T-19217) - Elektrárny	52
Zadání.....	52
Podklady pro žáka.....	53
Téma č. 18 (T-34953) - Alternativní zdroje pro výrobu elektrické energie.....	55
Zadání.....	55
Podklady pro žáka.....	56
Téma č. 19 (T-82159) - Transformátory	58
Zadání.....	58
Podklady pro žáka.....	59
Téma č. 20 (T-16332) - Elektroinstalace v koupelnách.....	60
Zadání.....	60
Podklady pro žáka.....	61
Téma č. 21 (T-8661) - Světelné zdroje	63
Zadání.....	63
Podklady pro žáka.....	64
Téma č. 22 (T-79996) - Vnitřní ochrana před přepětím.....	67
Zadání.....	67
Podklady pro žáka.....	68
Téma č. 23 (T-98462) - Kabely a vodiče	71
Zadání.....	71
Podklady pro žáka.....	72
Téma č. 24 (T-18644) - Veřejné osvětlení.....	73
Zadání.....	73

Podklady pro žáka.....	74
Téma č. 25 (T-57839) - Přípojky nízkého napětí.....	75
Zadání.....	75
Podklady pro žáka.....	76