

ELEKTROTECHNIKA AUTOTRONIK

Tematické celky

Elektronika a automatizace

Elektrické a elektronické součástky, jejich charakteristiky, značení a použití
Usměrnovače, filtrace napětí, násobiče napětí, stabilizátory napětí, zesilovač
Zásady kreslení a čtení elektrických schémat
Zdroje elektrické energie
Spínání a jištění elektrických obvodů a ochrana proti přepětí
Elektrické stroje
Elektrické a elektronické měřicí přístroje
Elektronické prvky
Nízkofrekvenční a vysokofrekvenční technika
Logické funkce a logické obvody, Booleova logika
Optoelektronika
Digitální technika, ovládací technika, automatická regulace