

Maturitní témata profilové části maturitní zkoušky

Předmět: Průmyslová elektrotechnika

Třída: E4B

Školní rok: 2024/2025

Zkoušející: Ing. Ivo Petříček

Přisedící: Ing. Ondřej Tesař

1. Rozvodny a transformovny
2. Přípojky, klasické domovní rozvody
3. Poruchy v energetické síti – zkrat a zemní spojení
4. Spínací přístroje vn a vvn
5. Základní světelné veličiny a světelné zdroje (výbojové a LED)
6. Uhlé a paroplynové elektrárny, kogenerace
7. Vodní elektrárny
8. Jaderné elektrárny
9. Průmyslové rozvody, návrh a jištění vodičů
10. Fotovoltaické elektrárny
11. Větrné elektrárny
12. Parametry vedení, výpočet střídavých vedení nn a vn
13. Ochrany proti přepětí v průmyslových a domovních rozvodech
14. Mechanika vedení

Schváleno předmětovou komisí dne 28. 09. 2024

Ing. Filip Satrapa, v.r.

.....
podpis vedoucího předmětové komise

Ing. Jaroslav Semerád, v.r.

.....
podpis ředitele školy