



# ELEKTROENERGETIKA

Obecná maturitní témata k profilové ústní maturitní zkoušce, od roku 2015

**Třída E4**, obor 26-41-M/01 Elektrotechnika, zaměření Informatika a aplikovaná elektrotechnika

1. Elektrizační soustavy.
2. Spínače nn.
3. Spouštění a ovládání AM.
4. Parametry vedení.
5. Mechanika vedení.
6. Úbytky napětí v sítích nn.
7. Řešení sítí nn.
8. Řešení sítí vvn a vyšších.
9. Kompenzace, princip a druhy kompenzací.
10. Zkratky.
11. Kontrola zařízení na zkratové proudy.
12. Zemní spojení.
13. Základní elektrárenské pojmy.
14. Tepelné elektrárny.
15. Vodní elektrárny.
16. Jaderné elektrárny.
17. Solární elektrárny.
18. Druhy sítí nn.
19. Elektrické stanice.
20. Bezpečnostní předpisy.
21. Ochrany před nebezpečným dotykem.
22. Ochrany elektrických zařízení.
23. Mechanika vedení.

Vedoucí předmětové komise Ing. Pavel Koblre .....

Schválil dne: .....

Mgr. Bc. Jaroslav Mareš  
ředitel školy