

## **Témata k maturitní zkoušce z předmětu Elektrotechnika**

**Obor: 26-41-L/52 Provozní elektrotechnika – denní i dálková**

**Třídy: PN2, PE3**

1. Základní elektrotechnické zákony a jejich využití v praxi
2. Stejnoseměrné obvody
3. Obvody střídavého proudu
4. Elektrostatické pole
5. Magnetické pole.
6. Rezistory.
7. Kondenzátory.
8. Cívky a transformátory
9. Diody a jejich použití
10. Tranzistory.
11. Zesilovače
12. Zdroje elektrické energie
13. Tepelné elektrárny
14. Vodní elektrárny.
15. Jaderné elektrárny
16. Alternativní zdroje elektrické energie
17. Elektrické světlo
18. Elektrické teplo
19. Elektrické chlazení.
20. Tepelná čerpadla