

# MATURITNÍ TÉMATA

<b>Předmět:</b>	<b>Elektrotechnická měření (ETM)</b>
<b>Forma:</b>	<b>Ústní</b>
<b>Studijní obor:</b>	<b>Elektrotechnika 26-41-M/01</b>
<b>ŠVP:</b>	<b>Elektrotechnika, Silnoproudá elektrotechnika</b>
<b>Školní rok:</b>	<b>2021/2022</b>
<b>Třída:</b>	<b>Z4</b>

1. Zkoušky jistících relé a pojistek
2. Měření diod, tranzistorů, tyrystorů a triaků
3. Zatěžovací, oteplovací, rozběhová a doběhová zkouška indukčního motoru.
4. Elektromagnetické přístroje
5. Magnetoelektrická soustava
6. Měření na stejnosměrných strojích
7. Měření elektrického odporu voltmetrem a ampérmetrem
8. Magnetická měření
9. Měření elektrické energie
10. Měření fázového posunu
11. Měření na indukčních strojích
12. Měření na synchronních strojích
13. Měření odporu vinutí elektrických strojů
14. Měření otáček
15. Zkouška naprázdno a nakrátko indukčního motoru
16. Zkoušky naprázdno a nakrátko elektrických strojů
17. Měření světelně-technických veličin
18. Měření činného, jalového a zdánlivého výkonu v trojfázové soustavě
19. Měření elektrického odporu a impedance
20. Měření na transformátorech
21. Můstkové metody měření indukčnosti a kapacity
22. Zkoušení vypínačů
23. Měření izolačního a zemního odporu
24. Feromagnetická a elektrodynamická soustava
25. Měření vlastní a vzájemné indukčnosti