



## **Maturitní témata profilové části maturitní zkoušky**

Předmět: **Praktická maturitní zkouška z odborných předmětů**  
Třída: **E4B**  
Školní rok: **2015/2016**  
Zkoušející: **Ing. Pavel Hrnčíř, Ing. Veronika Körnerová, Ing. Jaroslav Procházka,  
Ing. Vladimír Prokeš**

1. Vysokofrekvenční zesilovač
2. Měření parametrů DVB - T
3. Impedanční a fázová charakteristika piezoelektrického rezonátoru
4. Parametry amplitudové modulace
5. Vysokofrekvenční oscilátory
6. Návrh dvoupásmové výhybky
7. Aplikace operačních zesilovačů – nelineární operační sítě
8. Pasivní a aktivní kmitočtové filtry
9. Měření parametrů reproduktoru
10. Společná televizní anténa
11. FM přijímač
12. Stabilizátory napětí
13. Rozdílový zesilovač
14. Podsítě VLSM
15. Podsítě stejné velikosti
16. Oprava a zprovoznění sítě
17. Realizace podnikové sítě s využitím VLAN
18. Zakládání materiálu – varianta 1
19. Zakládání materiálu – varianta 2
20. Vrtání součástek – varianta 1
21. Vrtání součástek – varianta 2
22. Třídící stanice – varianta 1
23. Třídící stanice – varianta 2
24. Řezání materiálu – varianta 1
25. Řezání materiálu – varianta 1
26. Asynchronní přenos dat
27. Digitální přenos zvuku
28. Domovní zabezpečovací systém JA-82
29. Pobočková ústředna Omega
30. Měření na optických gradientních vláknech
31. Měření na SMF optických trasách
32. Sběrníkový systém EZS JA-106K
33. Optická měření na plastových vláknech

Schváleno předmětovou komisí dne 30. 09. 2015