**Maturitní témata profilové části maturitní zkoušky**

|  |  |
| --- | --- |
| Předmět: | **Sdělovací technika** |
| Třída: | **E4A** |
| Školní rok: | **2024/2025** |
| Zkoušející: | **Ing. Veronika Körnerová** |
| Přísedící: | **Ing. Petr Zenkl** |

1. Vznik, rozdělení a šíření EMV
2. Přenos EMV po vedení
3. Vysílací a přijímací antény
4. Anténní systémy a rozvody
5. Rozhlasové vysílače
6. Elektroakustika I
7. Stereofonní přenos a rozhlasové přijímače
8. Princip televizního přenosu
9. Princip barevné televize
10. Televizní přijímače
11. Digitální televize
12. Elektroakustika II
13. Základní pojmy TLK techniky
14. Digitální signál
15. Přenos signálů
16. Optické přenosové cesty
17. Komponenty optických tras
18. Měření optických tras
19. Zabezpečovací technika
20. Metalické přenosové trasy
21. Mobilní radiové sítě
22. Internet věcí
23. Mikrovlnné přenosy
24. DSL přenosy
25. Telefonní ústředny

|  |  |
| --- | --- |
| Schváleno předmětovou komisí dne 30. 09. 2024  Ing. Filip Satrapa  ………………………………  podpis vedoucího předmětové komise | Ing. Jaroslav Semerád  ………………………………  podpis ředitele školy |