

# Učební plán

Ing. Malý Luboš

**Předmět :** Elektronika  
**Obor :** Mechanik elektronik  
**Kód :** 26-43-L/001  
**Ročník :** IV. (R4A, R4B)  
**Počet hodin týdně :** 1  
**Počet hodin celkem :** 30

## *Po..hodin*

9 hodin

### **I. Elektroakustika**

1. snímání zvuku, princip mikrofonů
2. druhy mikrofonů
3. reproduktory a jejich druhy
4. akustický zkrat
5. stavba reproduktorových skříní, výhybky
6. záznamy zvuku - magnetický, optický
7. záznamy zvuku - digitální (CD)
8. Dtto
9. písemná zkouška

### **II. Přepět'ové ochrany**

5 hodin

10. Úvod do problematiky přepětí
11. Vznik přepětí
12. Třístupňová ochrana svodičů přepětí
13. Principy ochrany proti pulsnímu přepětí
14. Ochrana systémů MaR, EZS, telekomunikačních sítí

### **III. Příprava maturitních témat**

16 hodin

15. Příprava a opakování maturitních témat 1 - 3
16. Příprava a opakování maturitních témat 4 - 6
17. Příprava a opakování maturitních témat 7 - 9
18. Příprava a opakování maturitních témat 10 - 12
19. Příprava a opakování maturitních témat 13 - 15
20. Příprava a opakování maturitních témat 16 - 18
21. Příprava a opakování maturitních témat 19 - 21
22. Příprava a opakování maturitních témat 22 - 24
23. Příprava a opakování maturitních témat 25 - 27
24. Příprava a opakování maturitních témat 28 - 30
25. Příprava a opakování maturitních témat 31 - 33
26. Příprava a opakování maturitních témat 34 - 36
27. Příprava a opakování maturitních témat 37 - 39
28. Příprava a opakování maturitních témat 40 - 42
29. Příprava a opakování maturitních témat 43 - 46
30. Příprava a opakování maturitních témat 47 - 50