

Maturitní témata 2023/2024 – Elektronika

- 1) Realizace elektrického odporu a jeho měření
- 2) Realizace elektrické kapacity a její měření
- 3) Realizace indukčnosti, měření parametrů cívek
- 4) Transformátor
- 5) Snímače neelektrických veličin
- 6) Měření na transformátoru
- 7) Diody, polovodičové spínací prvky
- 8) Bipolární tranzistory
- 9) Popis a měření vlastností RLC obvodů buzených harmonickým signálem
- 10) Chování obvodů buzených harmonickým signálem
- 11) RL, RC článek při impulzovém signálu
- 12) Zdroje napětí a proudu
- 13) Síťový zdroj napětí a proudu analogový, spínaný
- 14) Usměrňovače, zdvojovače, násobiče
- 15) Zesilovače, operační zesilovače
- 16) Generátory signálů
- 17) Optoelektronické součástky a zobrazovací jednotky
- 18) Akustika a elektroakustika (měniče, digitalizace analogového signálu, zpětná rekonstrukce)
- 19) Záznam zvuku
- 20) Přenosové prostředky pro šíření signálu po vedení, druhy modulace signálu

1. 9. 2023

Vypracoval: Ing. Bc. David Pietschmann Podpis:

 Radek Korbel Podpis:

Předseda PK ITE: Ing. Bc. Michal Bubílek Podpis:

Ředitel školy: Ing. Bc. Petr Kotulič Podpis:

