

**Témata k ústní maturitní zkoušce z elektroniky pro třídu 4.B Elektrotechnika
ve školním roce 2025/26**

Eni - 2. ročník: Základní pasivní součástky
 Polovodičové součástky, diody
 Tranzistory
 Spínací polovodičové součástky
 Optoelektronické prvky
 Součástky řízené neelektrickými veličinami

Eni - 3. ročník: Napájecí zdroje
 Zesilovače
 Operační zesilovače
 Oscilátory
 Obvody pro tvarování elektrických signálů
 Nízkofrekvenční technika
 Záznam zvuku

Eni - 4. ročník: Optický přenos signálů
 Vysokofrekvenční metalická vedení
 Bezdrátový přenos signálů
 Analogové a digitální modulace
 DVB-T
 Elektroakustika
 Komunikační technika
 Radiová navigace a radiolokace

EZ - 3. a 4. ročník: Pohony
 Jistící a ochranné přístroje

1. 10. 2025 Vypracovali: Ing. Jan Dian, Ing. Petr Neumann a Ing. Luděk Valtar