

Střední průmyslová škola Chrudim

Ústní zkouška ve školním roce 2016 – 2017

Obor vzdělání: **26 – 41 – M/01 Elektrotechnika - Mechatronika**

Elektrotechnika

- Vedení elektrického proudu v kovech, polovodičích a nevodičích.
- Polovodičové součástky.
- Tranzistory.
- Lineární elektronické prvky a obvody.
- Napájecí zdroje a usměrňovače.
- Zesilovače.
- AD / DA převodníky.
- Zdroje a zpracování signálů.
- Spínací vícevrstvé součástky.
- Optoelektronika.
- Výroba a rozvod elektrické energie.
- Elektrické spínací a jisticí přístroje.
- Elektrické stroje netočivé.
- Elektrické stroje točivé, stejnosměrné.
- Elektrické stroje točivé střídavé.
- Číselné soustavy.
- Číslicové kódy.
- Logické funkce jedné proměnné a dvou proměnných.
- Booleova algebra.
- Kombinační logické obvody.
- Sekvenční logické obvody.
- Jevy v reálných číslicových obvodech.
- Polovodičové paměti.
- Mikroprocesory.
- Personální počítače.

V Chrudimi 28. 11. 2016

Schválil: Ing. František Mihulka