



STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA
OTTY WICHTERLEHO

Témata k ústní zkoušce Automatizace a řízení pro třídu 4.B (obor Elektrotechnika)

AŘ - 2. ročník:

Číselné soustavy

Logické funkce

Kombinační logické obvody

Sekvenční logické obvody

Číslicové integrované obvody

Zobrazování informací

Paměti

Hradlová pole PLD

Přenos dat

AŘ - 3. ročník:

Mikroprocesory ATMEL AVR – architektura

Mikroprocesory ATMEL AVR – taktování

Mikroprocesory ATMEL AVR – periferie

Mikroprocesor ATmega32 – přerušení

Mikroprocesor ATmega32 – porty

Mikroprocesor ATmega32 – čítače / časovače

Instrukční soubor ATmega32

AŘ - 4. ročník:

Programovatelné automaty PLC – architektura

Instrukční soubor PLC Foxtrot

Programování PLC podle IEC 61 131 – prog. jazyky, POU

Programování PLC podle IEC 61 131 – proměnné, st. fce a fb, příkazy

Regulační technika

AŘ cv. - 4. ročník:

Elektropneumatika

Vypracovali 1.10. 2023: Ing. Petr Neumann a Ing. Jiří Dítě

Střední průmyslová škola Otty Wichterleho, příspěvková organizace

IČ: 06 668 356, sídlo ředitelství: Hostovského 910, 549 31 Hronov

e-mail: spsow@spsow.cz | web: www.spsow.cz | tel: 491 485 048