

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

METODICKÝ LIST k DUM 19 . pdf ze šablony 1_šablona_automatizační_technika_I
01 tematický okruh sady: logické obvody

Téma DUM: Smíšený logický obvod pracovní listy

Anotace:	Digitální učební materiál – DUM - slouží k výuce logických obvodů v předmětu automatizační technika-cvičení. DUM 19 obsahuje 16 pracovních listů. Každý žák ve skupině si vytiskne své zadání, které samostatně pod vedením učitele řeší. K dispozici má vzorový příklad VY_32_INOVACE01118dum, který mu byl učitelem vysvětlen při zadání této úlohy. Řešení žáka je ověřeno praktickým zapojením úlohy na stavebnici RC dominoputer.
Autor:	Ing. Dundr Miroslav, SPŠ a VOŠ Kladno
Datum vytvoření DUM:	září 2012
Klíčová slova:	Analýza kombinačních a sekvenčních logických funkcí sekvenční a kombinační funkce, stavová tabulka pravdivostní tabulka, minimalizace vnitřní signál, klopný obvod Převod na NAND
Jazyk:	čeština
Druh učebního materiálu:	Digitální učební materiál – pracovní listy
Stupeň a typ vzdělávání:	střední odborné vzdělávání
Ročník:	4. oboru 26-41-M/01 Elektrotechnika ŠVP Automatizační technika
Typická délka použití:	2 hodiny
Očekávaný výstup:	Žák se naučí samostatně navrhovat a zapojovat smíšené logické obvody pomocí hradel CMOS.
Speciální vzdělávací potřeby	není určen žákům se specifickými vzdělávacími potřebami