

Číslo práce	Název práce	Vlastní téma	Třída	Maturitní předmět	Anotace
56	Realizace jednodeskového počítače	ne		Aplikovaná elektrotechnika	Realizace jednoduchého jednodeskového mikropočítače (s procesorem MOS 6502, Motorola 6809 nebo vlastním), včetně základních periférií.
66	Ovládání krokového motoru s využitím PLC	ne		Aplikovaná elektrotechnika	Cílem práce je vytvořit modul (deska plošných spojů) k propojení krokového motoru a PLC včetně ovládací aplikace.
67	Stereofonní dvoupásmový aktivní reprosystém s bluetooth	ne		Aplikovaná elektrotechnika	Cílem práce je navrhnout a prakticky realizovat aktivní reproduktorový systém s možností bezdrátového připojení přes Bluetooth.
82	Model vodní elektrárny	ne	E4B	Aplikovaná elektrotechnika	Vytvoření modelu jednoduché vodní elektrárny, změření parametrů modelu, porovnání reálných hodnot s předpokládanými
87	Návrh osvětlení kancelářských prostorů	ne	E4B	Aplikovaná elektrotechnika	Cílem práce bude návrh osvětlení kancelářských prostorů dle platných norem v programu Relux/Dialux a také návrh zvolené části kanceláře v Autocadu.
89	Návrh osvětlení tabule a učebny	ne	E4B	Aplikovaná elektrotechnika	Cílem práce bude návrh osvětlení tabule a učebny dle platných norem v programu Relux/Dialux a také návrh učebny v Autocadu.
105	Funkční generátor	ne		Aplikovaná elektrotechnika	Návrh a výroba zařízení pro testování obvodů v elektronice.
106	Řízení zařízení pro třídění kondenzátorů mikropočítačem	ne		Aplikovaná elektrotechnika	Tvorba a odladění programů pro mikropočítač PIC, pro ovládání krokových motorů a servomotoru v jazyku symbolických adres či jazyku C.
107	Měřič kapacity kondenzátorů řízený mikropočítačem	ne		Aplikovaná elektrotechnika	Návrh a výroba digitálního přístroje pro měření kapacit nepolarizovaných kondenzátorů v rozsahu min. 100 pF až 999 nF.
112	Elektronický billboard – výroba elektrického billboardu, př. loga naší školy-pro akce školy	ne		Aplikovaná elektrotechnika	Cílem práce bude sestavení a zprovoznění modelu auta s Lith. bateriemi.

Číslo práce	Název práce	Vlastní téma	Třída	Maturitní předmět	Anotace
121	Interface pro propojení dvou a více kobotů UR3 v učebně robotiky	ne		Aplikovaná elektrotechnika	Cílem práce bude vytvořit hardwarové propojení robotických pracovišť s koboty UR3 a zpracovat demonstrační software ve formě didaktické pomůcky.
128	Elektrický pohon v praxi – sestavení modelu robotu s pohonem napáj. solárním panelem	ne		Aplikovaná elektrotechnika	Cílem práce bude sestavení a zprovoznění modelu automobilu nebo robot.vozítka na solární pohoni.