



Šolski center Novo mesto
Srednja elektro šola in tehniška gimnazija
Šegova ulica 112 8000 Novo mesto

PREDLAGANE TEME DELAVNIC

RAČUNALNIŠTVO	
RAČUNALNIK	1.spoznavanje podsklopov osebnega računalnika, povezovanje in preizkušanje;
SPLETNE STRANI	1.izdelovanje preproste spletne strani;
PROGRAMIRANJE	1.programiranje v programskem jeziku C++ ; 2.programiranje utripalnika po vnaprej napisanem programu Bascom;
UPORABA RAČUNALNIKA	1. izdelava delavniške risbe izdelka s pomočjo programa AutoCad; 2. izdelava elektronske predstavitve v MS Power Pointu; 3.oblikovanje besedila v MS Wordu

ELEKTROTEHNIKA	
MATERIALI	1.materiali v elektrotehniki, njihove lastnosti in uporaba;
VIRI ELEKTRIČNE NAPETOSTI	1. spoznavanje in preizkušanje različnih virov električne napetosti; 2. alternativni viri (sončne celice, vetrnice);
ENOSTAVNI ELEKTRIČNI TOKOKROG	1. vzporedna in zaporedna vezava različnih porabnikov ter merjenje napetosti, toka in električne upornosti; 2. vzporedna in zaporedna vezava različnih porabnikov ter merjenje napetosti in toka s pomočjo programske opreme;
ELEMENTI ELEKTRIČNEGA TOKOKROGA	1. uporaba stikal in njihova vloga v električnem tokokrogu; 2. releji ter njihovo uporabo v praksi; 3.enosmerni motorji - predstavitev in priklop.

AKUSTIKA	
AKUSTIČNI SISTEM	1. sestava, povezovanje in preizkušanje akustičnega sistema.

ELEKTRIČNE INŠTALACIJE	
ELEKTRIČNE INŠTALACIJE	1. električne inštalacije v gospodinjstvu (poudarek na varnosti, pomenu barv in priključkov);
ELEKTRIČNI PODALJŠEK	1. izdelava enofaznega električnega podaljška;
ELEMENTI ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ	1. različne vezave stikal in porabnikov; 2. varovalke ; njihovem pomen in uporaba.

KRMILJA	
UPORABA KRMILNIKA	1. spoznavanje krmilnika ter programiranje in preizkušanje delovanje pri različnih enostavnih aplikacijah (semafor, zapornica itd.).

IZDELKI	
SPAJKANJE	1. spajkanje elektronskih komponent na regulatorju s končnim preizkusom delovanja;
	2. izdelava izdelka, ki ga učenci odnesejo domov (za pokrivanje materialnih stroškov se delavnice plačajo).

Datum ; 24.06.2011

Zapisal ; Ivan Slinkar