

KEY VOCABULARY 1 -6

I.

Amplifier	Zosilovač	conductor, semiconductor- vodič, polovodič
Ohm Law	Ohmov zákon	induce
Resistance	odpor	power supply – zdroj energie, napájanie
Electric circuit	elektrický obvod	current flow – el.prúd
High voltage	vysoké napätie,	power dissipation
line loss	straty pri prenose el. energie	battery terminals póle batérie
Alternative current /AC/	striedavý prúd	Direct current / DC / jednosmerný prúd
coils of wire	elektrické vnutie	Directly proportional priamoúmerne závislý
Indirectly proportional	nepriamoúmerne závislý	Positive, negative charge kladný, záporný náboj

II.

Elektrochemický článok – electrochemical cell	galvanický článok – galvanic cell	
Elektrodovo-elektrolytické rozhranie – electrode-electrolyte interface		
Anode, cathode	anóda, katóda	external source of power externý zdroj napätia

III. – IV. –V.

photoconductive	fotokonduktívny	photovoltaic	fotovoltalický
photoemissive	fotoemisívny	solar cell	solárny článok
photons	fotóny	vacuum tube	vákuová trubica
light sensitive	reagujúci na svetlo	infrared detector	infračervený detektor
temperature gradient	teplotný rozdiel	determined by polarity	podmienený polaritou
step up, step down	zvýšiť, znížiť	rectifier	usmerňovač
capacitator	kondenzátor	regulator	stabilizátor
output	výstup	linear power supply	zdroj lineárneho napájania

VI.

Half-wave rectifier	jednocestný usmerňovač	full-wave rectifier	dvojcestný usmerňovač
Full-wave bridge	mostíkový usmerňovač	rectification efficiency	efektivita usmernenia
Ripple voltage	zvlnené napätie	fuse	poistka

