

Karl Ferdinand Braun neopěvovaný vynálezce	2
Světozor	4
BIPOLÁRNÍ TRANZISTOR JAKO SPÍNAČ	
Dynamické vlastnosti bipolárního tranzistoru	5
Periférie mikrokontrolérov (116)	7

JEDNODUCHÁ ZAPOJENÍ PRO VOLNÝ ČAS

Nf zesilovač 10 W s TDA2003	9
Efektový pedál crunch drive	10
Impulsní stabilizátor s LM2576T-ADJ	11
Telegrafní (CW) filtr pro sluchátka	12
Ovládání dvou LED po dvou vodičích	12

REINKARNÁCIA PMI-80 alebo jednoduchá učebná pomôcka (16)	14
Invertor k benzínové centrále	17
Kvílíčí ohmmetr	19
Výstava embeddedworld2023	22
Octopus LAB Micropython pro ESP32	27
Hobby 3D tisk Materiály	31

ELEKTROMOBILITA I.

Historie, současnost a klasifikace elektrovozidel	34
--	-----------

70 roků od začátku TV vysílání v Československu	38
--	-----------

Před 100 lety začal v Československu vysílat rozhlas	42
---	-----------

Ing. Miroslav Havlíček, OK3TW	44
-------------------------------------	----

Technika SSB na mikrovlnných pásmech	45
--	----

Předpověď podmínek šíření KV na květen 2023	47
---	----

Vzpomínka na Jiřího Mrázka OK1GM	48
--	----