

Karl Ferdinand Braun neopěvovaný vynálezce .....	2
Světlozor .....	4
<b>BIPOLÁRNÍ TRANZISTOR JAKO SPÍNAČ</b>	
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
<b>Hobby 3D tisk Materiály .....</b>	<b>31</b>

## ELEKTROMOBILITA I.

<b>Historie, současnost a klasifikace elektrovozidel .....</b>	<b>34</b>
--	-----------

<b>70 roků od začátku TV vysílání v Československu .....</b>	<b>38</b>
<b>Před 100 lety začal v Československu vysílat rozhlas .....</b>	<b>42</b>
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