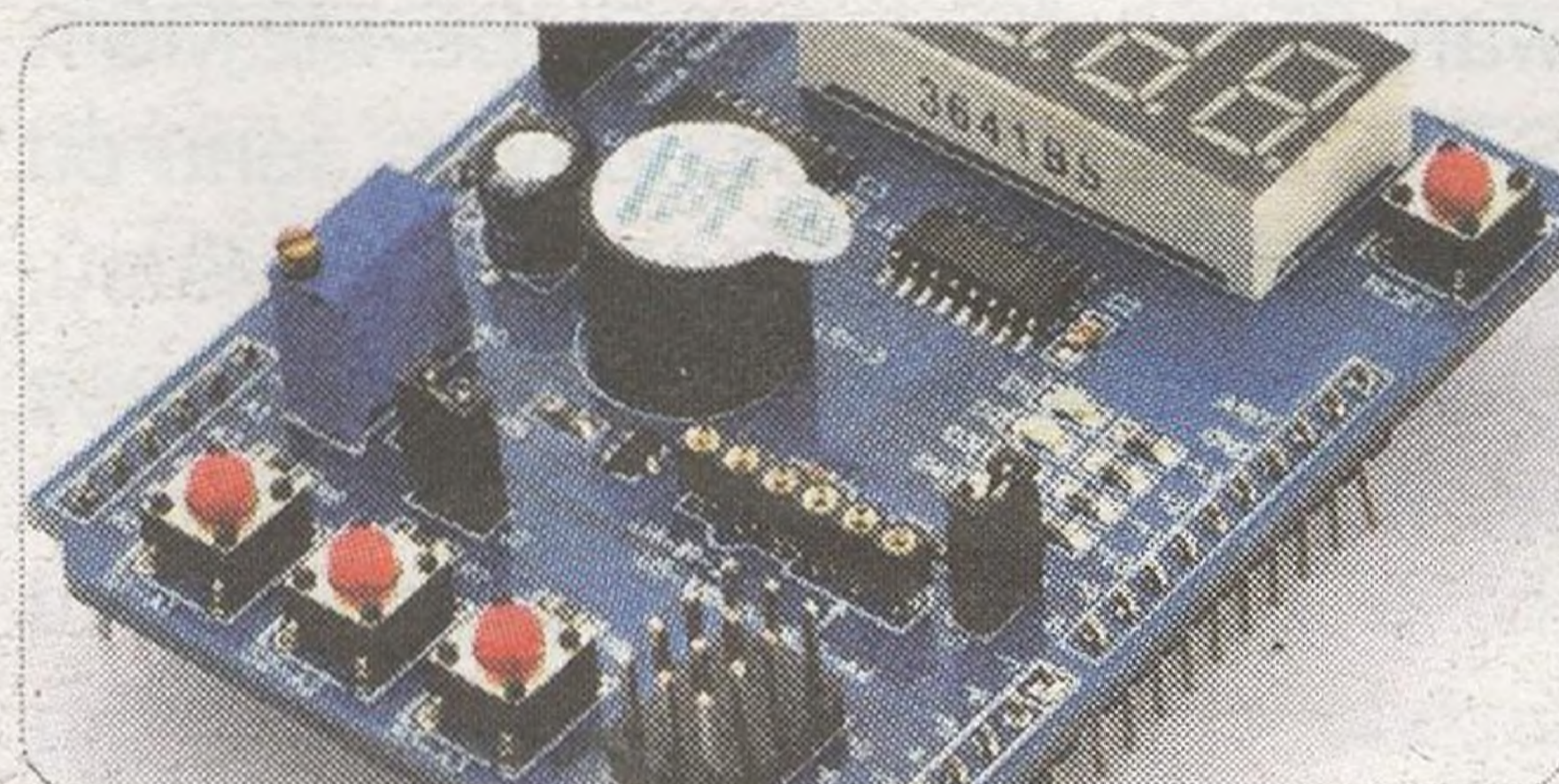




9/ Elektronická značka pro železniční přejezd



38/ Arduino – není pozdě začít

Má cenu učit se programování a práci s jednočipovými počítači? Není to složité? Vyplatí se to? To zjistíte v dnešním článku.

V PŘÍŠTÍM ČÍSLE...

▶ Zámek na kód

▶ Delay Amplifier

▶ Měření AC proudu

Světlozor	2
Unipolární tranzistory (5) – Výběr a dimenzování tranzistoru MOSFET jako výkonového spínače	3
Elektronická hrací kocka – Praktické zadání pro Soutěž mladých elektroniků	5
Elektronická značka pro železniční přejezd	9
Digitálně řízení analogového zdroje 30 V/1 A s připojením k PC	11

JEDNODUCHÁ ZAPOJENÍ

Výkonová siréna s LM317T	17
Indikátor napětí sítě	18
Regulátor výkonu síťového topidla	19
Tester bipolárních tranzistorů	20
Krátkovlnný generátor šumu	21
Krokový motor jako synchronní	21

Hodně „elektronkové“ muziky za málo peněz a bez elektronky aneb jednoduchý a levný zesilovač	22
--	----

RADIOAMATÉRSKÉ RUBRIKY

Prof. Ing. František Křístek, OK1KK	28
Předpověď podmínek šíření KV na prosinec 2023	30
Silent key	30
Kalendář závodů VKV listopad–prosinec 2023	31
Tradiční předvánoční setkání dětí v Národním technickém muzeu v Praze	33
Významní radioamatéři	34

MGT – magnetoterapeutický generátor	35
Arduino – není pozdě začít	38
Ttl tlačítko	41
Periférie mikrokontrolérov (122)	43
USB rozhraní pro potápěčský počítač	44
Kdy je oprava rentabilní? Záchrana 15 000 Kč za 5 Kč – Z opravářského sejfu	47
Z historie rádiové spojovací techniky Československé armády – nastupuje FM – frekvenční modulace	49
Dvounohý kráčivý robot	51
Kytarové kombo	54