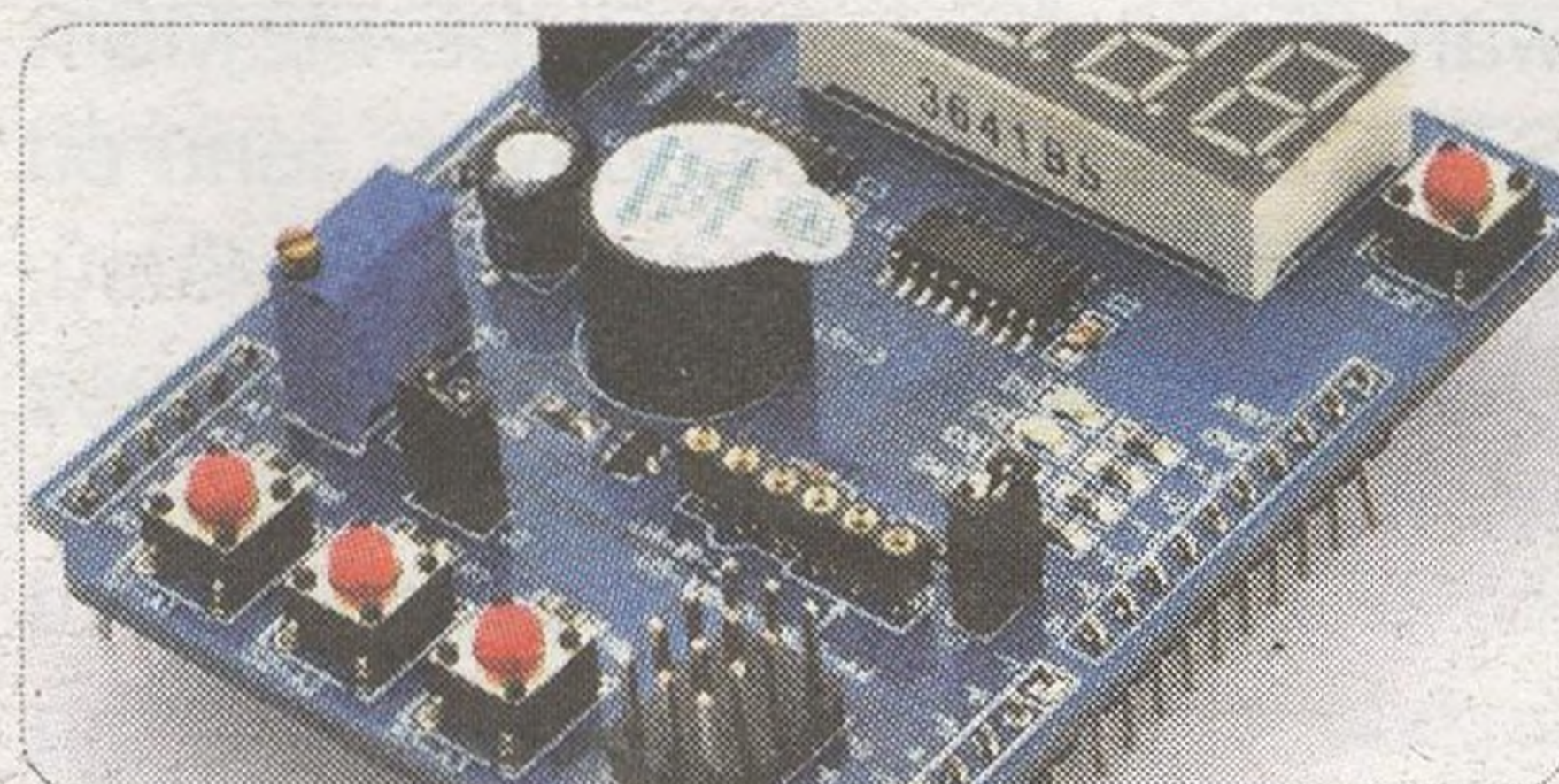




9/ Elektronická značka pro železniční přejezd



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 |