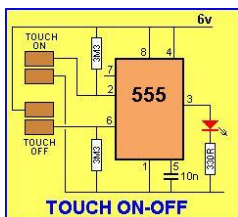
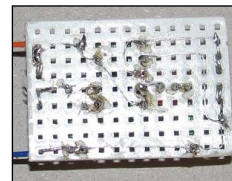
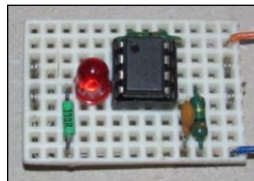


Zábavně naučný pdf magazín pro mládež, elektroniku a amatérské radio

Bastlení a telegraf dělá hama HAMem, experimentování dělá z HAMA vynálezce, badatele



Teflonová destička se čtvercovými otvory v rastru 2,5 mm umožňuje rychlou stavbu elektronických obvodů. Součástky se vespod pospojují tenkým drátkem. Osad' si destičku patičí DIL8 a použijev obvod **Touch On-Off** pro testování časovačů 555. Kontaktní plošky jsou vytvořeny navinutím silnějšího drátku.



Zpráva z prvního Elektrovíkendu, doplněná mnoha obrázky je na www.hamik.cz

Již druhý festival kutilství Bastifest se konal ve dnech 16.-18.11. ve VIDA! science centru v Brně. Úspěšnou akci navštívil v pátek a v sobotu rekordní počet návštěvníků (1861, 2145). Radioklub OK2KOJ při VUT v Brně ve spolupráci s Ústavem radioelektroniky a firmou APAMA pořádal workshopy v Labodílně. Návštěvníci mladšího věku a nezřídká také jejich tatínkové si mohli zvolit jednu ze tří stavebnic (jednoduchá LED svítlna, pípák s obvodem 555, stavebnice telegrafního klíče YACK), kterou si vlastnoručně zapájeli a oživili. Osm osazovacích stanovišť bylo vytíženo po většinu času a připravených cca 200 ks stavebnic jsme zcela rozdali. Již nyní se můžete těšit na příští ročník, který proběhne opět v období svátečního 17. listopadu!

Aleš Povalač, OK2ALP



Použité stavební návody jsou zde: <http://www.radio.feec.vutbr.cz/ok2koj/?page=aktuality&akt=126>

Druhého Elektrovíkendu v sobotu 2.12. v NTM se zúčastnilo 12 začátečníků plus jeden kantor fyziky. Miloš Milner, OK1-36047 jim názornými pokusy předvedl různé způsoby vzniku elektrické energie, od tření, přes chemické zdroje, magnetismus a vztah elektriny a magnetismu. Viděli, jakou reakci vyvolají změny magnetického pole při různých příležitostech, počínaje efektním vlečením klece účinkem vířivých proudů, přes elektromagnet, elektromotor, sestavení demonstračního transformátoru a otevření jádra v přítomnosti zapnutého rádia. Kluci si ve dvojicích zapojili krystalku na předpřipraveném setu. Robert Olžbut, OK1-36046 jim pomáhal sestavit třístupňový blikáč, Petr Prause, OK1DPX je seznámil se základy přenosu informací pomocí telegrafní abecedy.



Další Elektrovíkendy se budou v NTM konat v lednu. Přihlašte se na ně již teď. Pište na milosmilner@gmail.com

Výsledky Minitestíku z HK 37 Oktáva má vždy dvojnásobný/poloviční kmitočet: 3,2-1,6-0,8-0,4-0,2-0,1-0,05 kHz, takže po šesti oktávách je nejnižší kmitočet 50 Hz. Správně odpověděli a **5 bodů získali** Jakub Martinek (9), Richard Kloubský (16), Jan Sixta OK1-36035 (24), Peter Jurčo (35), Tomáš Pavlovič (37), Miroslav Vonka (61), Václav Kohn OK1VRF (71), Jiří Háva (72).

Náš Minitestík Obtížné a přitom snadné: Jdeš pořád rovně za nosem, v určitém bodě odbočíš o 37,5° a jdeš opět rovnou za nosem, až dojdeš do místa, odkud jsi vyšel. Jak je to možné? **Obtížnost 11 bodů.** Budeme mít aspoň jednoho řešitele? Pravidla Minitestíků viz HK 24 a HK 28.

Ždibec moudra na závěr

Celý svět ustoupí stranou člověku, který ví, kam jde.

Anon

HAM je mezinárodně používaný pojem pro radioamatéra
HAMÍK je tedy mladý, začínající, budoucí radioamatér

Toto číslo vyšlo 9. prosince 2017
Vychází každou sobotu



HAMÍKŮV KOUTEK je přílohou Bulletinu Českého radioklubu pro vedoucí a členy elektro a radio kroužků, jejich učitele, rodiče, prarodiče a všechny příznivce práce s mládeží; vzniká ve spolupráci ČRK a OK QRP klubu



Všechna předchozí čísla HK, adresy elektro a radio kroužků, stavební návody a mnoho dalšího najdete na <http://www.hamik.cz>
© Petr Prause, OK1DPX, redakce HAMÍK a OK QRP INFO, Čechovská 59, 261 01 Přebram, tel. 728 861 496, dpx@seznam.cz