HAMÍKŮV KOUTEK

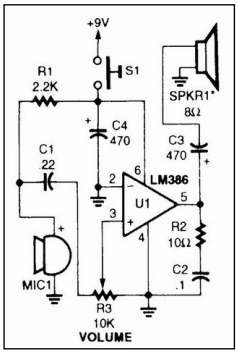
Číslo **42**

Zábavně naučný pdf magazín pro mládež, elektroniku a amatérské radio

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

Postavte si v kroužku megafon Reproduktor použijte alespoň ø 10 cm ►

Můžete s ním ozvučovat školní besídky, sportovní akce, diskotéky. *Pinterest.com*



Navštivte první český Maker Faire a to hned jako vystavovatelé, „makeři"!

Tento veletrh ukazuje přesně to, co děláme či o co se aspoň snažíme. Motivovat mládež k technické činnosti, přemýšlení, bastlení. Je to **veletrh nápadů a motivací pro ostatní.** Zde se primárně nekradou drahé vynálezy, není zde zákaz fotografování, zde se ukazuje, co dokáží šikovné ruce a bystré hlavy. Setkávají se šikovní lidé a navazují nová přátelství, čerpají novou inspiraci a sílu. A zdaleka to není jen pro mladé vystavovatele! V naší zemi má kutilství velkou tradici. Dokažme, že máme stále ony pověstné „zlaté české ruce"! Značnou motivací by mohl být i hlavní sponzor Průša, kterého zná dnes už skoro celý svět 3D tisku a se kterým si můžete také zde osobně popovídat. **Svůj jeden výrobek vystavíte a další desítky až stovky výrobků uvidíte.** Uděláme také místo pro několik workshopů, kde si budeme něco stavět pro radost a ukazovat to ostatním, kteří se mohou okamžitě k nám přidat. Potěšíme oko návštěvníků, pochlubíme se a ještě třeba někoho získáme pro svého koníčka. V každém případě s sebou na tuto akci vždy berte kamarády, spolužáky, rodiče. Když třeba rodiče uvidí, co vás baví, podpoří vás v tom. Kamarádi pochopí, čemu se věnujete. A třeba se přidají k vám. **Oficiální stránky napoví více: *https://prague.makerfaire.com/* .**

Dozvíte se zde datum a místo konání a kdo všechno může být vystavovatel – maker. A zjistíte, že každý, kdo něco umí a dělá. Všechny dotazy pište na kontakt uvedený zde: *http://prague.makerfaire.com/o-nas/contact/* . Pokud budete váhat, jestli se zúčastnit nebo ne, určitě se ozvěte na můj e-mail. Účast vystavovatelů je zdarma! Návštěvníci si musí zakoupit vstupenku. Hlavně prosím není moc času na přihlášky, jen do konce ledna 2018. Proto neváhejte.

Za společnost **Žádná věda** Petr Kospach, OK1VEN, *ok1ven@email.cz*

◄ Obrázky jsou z Maker Faire Bay Area 2016.

Jak se zúčastnit Maker Faire 2018

Kroužky i jednotlivci každého věku, můžete se přihlásit u pořadatelů akce Maker Faire, mít vlastní expozice a v nich předvádět cokoliv. **Můžete se ale taky zúčastnit s námi ve Společné expozici redakce HAMÍK a OK QRP klubu.** Pomůžeme vám s propagací, pro mládež zajistíme levné ubytování v Praze ze 14. na 15. dubna. Připravujeme několik zajímavých akcí do této naší společné expozice.

Dejte vědět **do 20. ledna** na *dpx@seznam.cz* Na vaši účast se těší Realizační tým HAMÍK

Výsledky Minitestíků za září – prosinec 2017

V HK 24 jsme slíbili, že nejméně tři nejlepší soutěžící získají HAMÍKŮV DIPLOM a věcné ceny dle vlastního výběru. Celkem se zúčastnilo 42 řešitelů. Proto zvyšujeme počet odměněných takto:

Všichni řešitelé s 20 a více body dostanou **HAMÍKŮV DIPLOM** a vyberou si **z věcných cen** (elektronické přístroje, stavebnice, odborné knížky, soubory součástek). Na místě bude též možno pořídit si tričko HAMÍK a stavebnici Radio NIVEA.

Řešitelé s 20 a více body: Tomáš Pavlovič (37) **73 b.,** Jakub Martinek (9) **65 b.,** Petr Kospach, OK1VEN (48) **64 b.,** Peter Jurčo (36) **63 b.,** Richard Kloubský (16) **60 b.,** Jiří Háva (72) **56 b.,** Miroslav Vonka (61) **56 b.,** Josef Novák, OK2BK (83) **36 b.,** Václav Kohn, OK1VRF (71) **35 b.,** Vladimír Bloudek, OK1WT (69) **32 b.,** Vratislav Fugl (64) **32 b.,** Milan Lanča, OK2BZE (46) **30 b.,** Robert Olžbut (48) **29 b,** Marek Dibelka (14) **26 b.,** Jan Sixta (24) **25 b,** Vítězslav Valtr, OK1FVI (65) **23 b.**

Předání cen pro nejlepší řešitele Minitestíků se bude konat v neděli 28. ledna 2018, od 12 hodin v Praze, v Národním technickém muzeu.

Dejte vědět nejpozději **do 20. ledna 2018** na *dpx@seznam.cz* , že máte v úmyslu se předání cen zúčastnit. Kdo se nebude moci zúčastnit, tomu pošleme cenu poštou.

Ostatním řešitelům děkujeme za účast. Při řešení našich dalších Minitestíků se s vámi těšíme opět nashledanou. Posílejte svá řešení, usilujte o umístění na nejvyšších místech v další výsledkové listině. Ceny budou stále hodnotnější!

Pravidla Minitestíků od ledna 2018: Soutěžící se mohou účastnit opakovaně, nejsou věkové kategorie. Řešení posílejte vždy do pěti dnů, uveďte svoje jméno, příjmení (příp. volací znak) a věk. Kdo pošle svoje správné řešení jako **PRVNÍ,** získá **DVOJNÁSOBNÝ** počet bodů. Další vyhlášení výsledků čekejte počátkem května 2018. Zavádíme čtyřměsíční cyklus. Šestiměsíční cyklus s předáváním cen v průběhu července by byl z hlediska dovolených a prázdnin nešikovný.

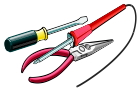
Výsledky Minitestíku z HK 41 120=64.**1**+32.**1**+16.**1**+8.**1**+4.**0**+2.**0**+1.**0**, takže 120 lahví vyjádřeno binárním číslem je **1111000.** Jako první odpověděl Jan Sixta (24), v 10. minutě po půlnoci. Osm bodů získali též Jakub Martinek (9), Antonín Čapek (10), Marek Dibelka (14), Richard Kloubský (16), Peter Jurčo (36), Tomáš Pavlovič (37), Milan Lanča, OK2BZE (46), Robert Olžbut (48), Petr Kospach, OK1VEN (48), Miroslav Vonka (61), Vratislav Fugl (64), Vítězslav Valtr, OK1FVI (65), Vladimír Bloudek, OK1WT (69), Václav Kohn, OK1VRF (71), Jiří Háva (72), Josef Novák, OK2BK (83).

Náš Minitestík Jak zní v praxi používaný Thomsonův vzorec pro výpočet rezonančního kmitočtu LC obvodu? Nezapomeňte na správné jednotky. Obtížnost: 9 bodů. Námět: Václav Vydra, OK1DN.

Ždibec moudra na závěr **Úd iv je počátkem vědy.** Aristoteles

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

Toto číslo vyšlo 6. ledna 2018
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 Příbram, tel. 728 861 496, *dpx@seznam.cz*