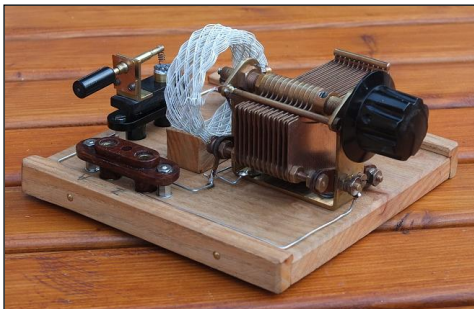


Zábavně naučný pdf magazín pro mládež, elektroniku a amatérské radio

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



◀ **Tuto pěknou krystalku** si postavil Ivan Kohout, OK1MOW. Přes malý zesilovač ji připojil k reprobodýnce. Na své chatě na ní poslouchá vysílací Liblice v krásné kvalitě. Na navíjení cívky si udělal jednoduchý přípravek. Jeho anténa je 18m měděné lanko ve výšce 6 m.

Třetí Elektrovíkend – dílna, se konal 27. ledna v NTM v Praze. Lektori Ivo Polák, OK1FGM a Miloš Milner, pracovník NTM pro 20 dětí připravili pokusy na vznik el. proudu, několik základních el. obvodů, první pájený obvod s diodou a tranzistorem, jiskrový vysílač, Clappův oscilátor, krystalku, jednoduchý zesilovač, předvedli telegrafní provoz. **Domů děti dostaly pytlík součástek s úkolem sestavit jednoduchý oscilátor s indikátorem elektromagnetického pole.**



Čtvrtý Elektrovíkend – dílna se bude konat opět v Národní technickém muzeu 24.-25. února, náplň podobná jako na **EV 3**, zaměřená na atraktivní pokusy, prohlídku historických přístrojů, sestavení a oživení nejjednodušších elektronických zapojení na destičce. Zájemci, hlašte se na milosmilner@gmail.com

U DĚLEJ SI SÁM
kutílivství v Československu před rokem 1989
ze sbírky sběratele a nadšence Ing. Milana Říhy z Poelné u Jihlavy
18.1. – 18.2.2018 Muzeum Českého ráje v Turnově **ALMETO**

Že se radioamatéři nezabývají jen vysíláním na bandech, dokládá zpráva, že radioklub OK1KUO z Ústí nad Orlicí se podílel na **měření a zpracování mezinárodních dětských závodů v lyžování SKI-INTERKRITERIUM.**
Viz vysledky.ok1kuo.cz Alexandr Saidl OK1VOF/OK4AS

Pozoruhodný anténní analyzátor Rigexpert AA-30 Zero dodává firma DD Amtek. Má výborné vlastnosti a není ani příliš drahý.
Lev Kohút, OK2PLL

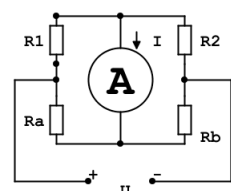
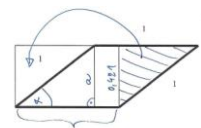
Mauretánie 5T50K Pět českých radioamatérů loni uskutečnilo DX expedici do Mauretánie, kde vybudovali na pláži vysílací stanoviště s 10 anténami a během 12 dnů navázali přes 43 tisíc spojení s celým světem.
Působivé video je na <https://youtu.be/I3KFQ96dRqw> ▶



◀ **Ceny nejlepším řešitelům Minitestíků** jsme na všeobecné přání rozeslali poštou. Šestnáct řešitelů si vybralo ceny z obsáhlého seznamu. Největší zájem byl o historické svázané časopisy Radioamatér a historické publikace ARRL Handbook, o stavebnice a soubory součástek.



Výsledky Minitestíku z HK 45 Řešením je kosočtverec. Umístíme-li protilehlé zápalky ve vzdálenosti 0,421 zápalky, dostaneme plochu 0,421. Bude-li vzdálenost 1 zápalka, je to čtverec ▶
Můžeme tak nastavit plochu v intervalu 0–1.



Jako první odpověděl a vypočítal Jan Sixta (24) a získal tak 20 bodů. Další řešitelé, kteří získali 10 bodů: Peter Jurčo (36), Milan Lanča, OK2BZE (46), Lubomír Čapek (47), Petr Kospach, OK1VEN (48), Jiří Sumbal (52), Ladislav Valenta, OK1DIX (61), Jan Mašek, OK5XM (65), Vítězslav Valtr, OK1FVI (65), Vladimír Bloudek, OK1WT (69), Václav Kohn, OK1VRF (71), Jiří Háva (72), Josef Novák, OK2BK (83).

◀ **Náš Minitestík** **Wheatstonův můstek** je napájen ze stejnosměrného zdroje. Ra, Rb, R2 jsou konstantní. Když je můstek vyvážen, tak je proud měřidlem nulový. Napište vzorec pro odpor neznámého rezistoru R1. **Obtížnost: 6 bodů.** Námět: Václav Vydra, OK1DN

Ždibec moudra na závěr

Každý člověk má své lepší stránky a své horší stránky. Ty lepší je potřeba rozvíjet, ty horší utlumovat.

N.N.

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

Toto číslo vyšlo 3. února 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 Přeborn, tel. 728 861 496, dpx@seznam.cz