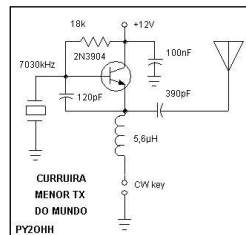


Zábavně naučný pdf magazín pro mládež, elektroniku a amatérské radio

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

Velejednoduchý vysílač pro první pokusy v radiotechnice lze sestavit z několika součástek ► Má dosah pár metrů, v závislosti na anténě. Můžete jím ovládat autíčko, lodičku, robota. Sestavte si ho pro začátek **na nepájivém kontaktním poli**.



Základním prvkem vědy jsou individuální **pozorování**. V nich vyhledáváme pravidelnosti, navrhuje vysvětlení a vymýšlíme testy našich myšlenek. Naše pozorování mohou být náhodná, anebo záměrnější. **Zobecnění**: Když jsme učinili řadu pozorování, zkusíme najít mezi nimi určitý vztah. Měříme-li například velký počet mužů a žen, můžeme si všimnout, že v průměru jsou muži vyšší než ženy. Konstatování takového vztahu je zobecněním. Pečliví experimentátoři nespěchají se závěry. Pokud si myslí, že našli pravidelnost, obvykle udělají **další pozorování**, aby se přesvědčili, že tato pravidelnost platí. Opakování je významnou částí vědecké metody. Jiří Vacek, <https://www.kip.zcu.cz/>



◀ **Již mnoho let se radioamatéři zúčastňují Krátkovlnného Polního dne (HF Field Day)**

velmi populárního závodu zejména v západní Evropě. Hamové vyjíždějí na kopce, natahují drátové antény, navazují závodní spojení se světem. Počty spojení, zemí a kontinentů jsou bodovány. **HF FD se letos bude konat 23.-24. června.**



Jak připravit začátečníka na telegrafní závodní provoz ► Zapomeňte na ruční klíč, od začátku trénujte rovnou na dvoupákové pastičky, je to mnohem snadnější.

Odvysílat soutěžní text lze naučit úplného začátečníka během několika málo hodin, když se ví, jak na to. Použijte VEnovu metodu. S příjmem a zápisem do deníku pomůže vedle sedící zkušený ham.



◀ **Soutěž v radioelektronice pořádá ČRK již přes 40 let**

Kroužky, zorganizujte pořádání okresních kol, která by se měla uskutečnit do konce března. Soutěžte ve stavbě zadaného výrobku, v odborném testu a v předvedení dovezeného výrobku s dokumentací. Kategorie: do 12 let, 13-16 let, 17-19 let.

Soutěžte se svými drony, robotickými projekty, Internetem věcí, předved'te zdravotní aplikace, vyhledávací radiové systémy, obranná zařízení nebo cokoli jiného z elektroniky či radiotechniky.

Krajská kola budou v dubnu, mistrovství ČR v květnu – červnu.

Další informace: <http://www.crk.cz/CZ/SOUTDETIRADIOC>
Vojtěch Horák, OK1ZHV, v.horak@barak.cz

Maker Faire Prague 2018 23.-24. června 2018 Průmyslový palác, Výstaviště Praha

Kvůli provozně-technickým problémům na straně Výstaviště Praha a.s. jsme museli **přesunout konání festivalu na pozdější termín**. První český Maker Faire si tak budete alespoň moci užít v teplejším a slunečnějším termínu. Omlouváme se za případné komplikace a budeme rádi, když si v kalendáři zakroužkujete termín nový. Současně posouváme termín, do kterého se mohou všichni vystavovatelé přihlásit. **Nově nám mohou všichni makeři, hobby tvůrci, technologičtí kutilové, bastlíři a vynálezci posílat své přihlášky do 31. března.** Celý náš tým využije získaný čas k tomu, aby první přehlídka českých makerů byla ještě velkolepější! info@makerfaireprague.com

Výsledky Minitestíku z HK 46

Měřidlem neteče proud, když jsou rezistory v obou větvích ve stejném poměru: $R_a/R_b=R_1/R_2$. Z toho plyne, že $R_1=R_2 \cdot R_a/R_b$. **První správně odpověděl Jan Sixta (24), za 13 minut a získal 12 bodů.** Další řešitelé získali **po 6 bodech**: Richard Kloubský (16), Jan Škoda, OK5MAD (34), Peter Jurčo (36), Tomáš Pavlovič (37), Milan Lanča, OK2BZE (46), Lubomír Čapek (47), Petr Kospach, OK1VEN (48), Miroslav Vonka (61), Vratislav Fugl (64), Jan Mašek, OK5XM (65), Petr Žák (67), Vladimír Bloudek, OK1WT (69), Josef Suchý, OK2PDN (69), Václav Kohn, OK1VRF (71), Jiří Háva (72), Josef Novák, OK2BK (83).

Náš Minitestík

Letadlo uletí vzdálenost z města A do města B za hodinu a čtvrt. Zpáteční cestu však uletí za 75 minut. Jak je to možné? **Obtížnost: 1 bod.** Námět: J.I.Perelman.

Ždíbec moudra na závěr

Neúspěch je pouze příležitost začít znovu a chytřeji.

Henry Ford

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

Toto číslo vyšlo 10. 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 Příbram, tel. 728 861 496, dpx@seznam.cz