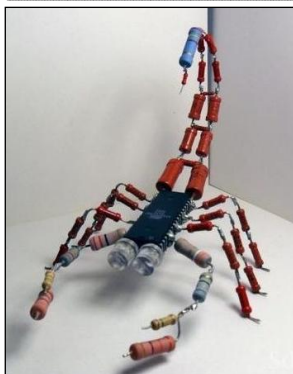


Bastlení a telegraf dělá hama HAMem, experimentování dělá z HAMA vynálezce, badatele



Starší, či nepotřebné součástky lze smysluplně využít při nácvičku pájení se začátečníky. Děti tak mohou svým rodičům, kantorům, sourozencům, spolužákům ještě na poslední chvíli vlastnoručně vyrobit netradiční vánoční dárečky. Ukázky jsou z webu <https://cz.pinterest.com/>



Vážení a milí čtenáři – řešitelé Minitestíků: Vyhlášení výsledků za období září až prosinec 2017 najdete v HK 42. **Předání diplomů a věcných cen** nejúspěšnějším se uskuteční **v neděli 28. ledna 2018**, v Praze, v Národním technickém muzeu. Více v HK 42.

Co jsou ELEKTROVÍKENDY

Elektrovíkendy jsou akce pořádané o víkendu s mládeží v oblasti elektrotechniky, elektroniky, radiotechniky, mikroelektroniky, radioamatérského provozu. **V podtitulu vždy poznamenáváme bližší určení jednotlivých Elektrovíkendů:** Mohou to být Semináře pro vyučující, Soustředění pro vedoucí a členy kroužků, Dílny pro širokou veřejnost a podobně. Tak například náš první Elektrovíkend byl Dvoudenním soustředěním pro vedoucí a členy elektro a radio kroužků. Náš druhý Elektrovíkend byl Jednodenní dílnou pro začátečníky ze široké veřejnosti. Název Elektrovíkend může používat kdokoliv, nám to vadit nebude. Kapišto?

Příklad, jak může vypadat náplň Elektrovíkendu, byl uveden v HK 9, najdete si to tam.

Klubovní soutěž v OK2KFJ Mikulov se konala 3. prosince, letos již podruhé, vždy díky finanční podpoře od vedení našeho města Mikulova. Soutěžící měli v **písémném testu 10 otázek z elektroniky**, včetně jednoduchého výpočtu. Potom měli za úkol během dvou hodin **sestavit elektronickou stavebnici** (policejní sirénka, blikající koule, světelný spínač) a uvést ji do chodu. Konečně **předvedli výrobek, který si postavili doma**. Pro soutěžící bylo zajištěno **bohaté občerstvení** v podobě obložených chlebiček, teplých vídeňských párků s rohlíkem, zákusky, babovky, slané i slané pečivo, čokoládky a různé druhy nápojů. Na závěr dostali všichni soutěžící **spoustu cen** v podobě elektromateriálu. Každý dostal kompletní minivěž s menšími, opravitelnými vadami, psací potřeby, deníčky, reprobredny, náhlavní sluchátka k PC a další zajímavý materiál. Pro ceny museli rodiče přijet auty, aby vše odvezli. Všichni byli velice spokojeni a už se těší na jarní soutěž v roce 2018. Jiří Sekereš, OK2PKB, vedoucí radioklubu



Již osmnáctý ročník největšího středoevropského setkání zájemců o kosmonautiku **KOSMOS-NEWS PARTY 2018** se uskuteční od pátku 27. dubna do neděle 29. dubna 2018 v Pardubicích. Pro účastníky bude připravena více než desítka přednášek a diskusních pořadů předních českých i zahraničních odborníků na kosmonautiku a bohatý doprovodný program po celé tři dny konání akce. Registrace účastníků bude otevřena od 1. února 2018. Ubytování i stravování zajištěno v místě konání KNP2018. Další info: <http://knp.kosmo.cz/>

Výsledky Minitestíku z HK 38

Ten úhel $37,5^\circ$ tam byl jen jako chyták, mohl tam být jakýkoliv jiný úhel. Představ si to pro jednoduchost tak, že vyjdeš z Jižního pólu, jdeš po nultém poledníku až na Severní pól, tam se otočíš o libovolný úhel a pokračuješ (například po poledníku $37,5^\circ$), až dojdeš opět na Jižní pól.

Můžeš ale vyjít z libovolného bodu, dojít k protinožcům, tam se otočit o libovolný úhel a jít opět rovně. Dojdeš do místa, odkud jsi vyšel. (Uvažujeme zeměkouli všude s pevným povrchem, takže plavat nemusíš.)

Prvního řešitele jsme měli už 43 minut po půlnoci z pátku na sobotu, je jím Richard Kloubský (16). Další řešitelé: Jakub Martinek (9), Peter Jurčo (36), Tomáš Pavlovič (37), Petr Kospach OK1VEN (48). **Všichni získali po 11 bodech.**

Náš Minitestík

Máme „černou skříňku“ se dvěma vývody. Při zkoušení ohmmetrem naměříme v jednom směru 10 k Ω , ve druhém směru 20 k Ω . Co je uvnitř? **Obtížnost 2 body.** Námět: Jiří Hellebrand OK1IKE.

Ždibec moudra na závěr

Buďte opatrní na to v jakém prostředí se pohybujete, neboť vás ztvární; buďte opatrní ve volbě svých přátel, neboť budete jako oni.

W. Clement Stone

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

Toto číslo vyšlo 16. 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

