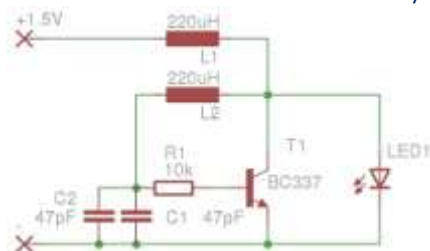
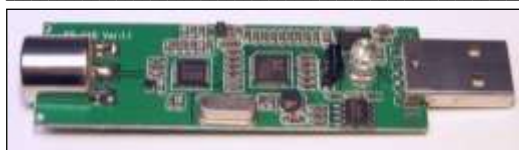


LED PET svítilna



Toto byl velice úspěšný výrobek na Elektrotáboře JUNIOR. Měníč s jedním tranzistorem z 1,5V AA článku napájí vysoce svítivou LED. Při použití křemíkového tranzistoru dokáže článek vyždímat do 0,7 V. Instalace je uvnitř preformy, ze které se vyrábí PET láhve, zaručuje vodotěsnost a je možno svítilnu používat i pod vodou. Z důvodů absolutní vodotěsnosti se svítilna rozsvěcuje vnějším magnetem, aby se obešlo slabé místo vypínače. **Stavebnici pošleme řešitelům Minitestíků do 15 let.**

Ondřej Koloničný, OK1CDJ, ondra@ok1cdj.com a Petr Kospach, OK1VEN, ok1ven@email.cz



RTL - SDR přijímače, které dostaly děti na táboře Akademik od Českého radioklubu (viz HK 72), jsou vhodné pro první seznámení s radiovým provozem. Je to doplněk k PC, zastrčí se do USB. Ani nemusíte natahovat anténu. Dětem stačí dát základní informaci jak se SDR zacházet a vše ostatní si už vyhledají samy. Obvykle začínají poslechem rozhlasových, pirátských a špiónážních stanic, lodního a leteckého provozu. Když si zjistí rozsahy radioamatérských pásem tak se pokouší poslouchat SSB provoz. CW pípní přijde na řadu později. Kdo se chytil drápkem, například VENovou metodou, je již schopen ve zdlouhý morse pokračovat sám a má tak usnadněn vstup do kouzelného světa ham radia. **Více o SDR najdete** například zde: <http://sdr.ipip.cz/rtl-sdr> <http://www.websdr.org/> <http://sk4ko-websdr.no-ip.org:8901/> <https://www.ulozto.sk/!5cupPg7N/uvod-do-sdr-pdf>

Když to jen trochu zjednodušíme, tak lze říci, že amatérské radio - jak ho dnes všichni známe, se potácí ve slepé uličce. Situaci ovládly firmy, které na trh chrlí spousty krásných krabiček, s mnoha funkcemi a pořádným výkonem. Lidé se stávají pouhými uživateli. Což vyhovuje firmám, ale mnoho lidí to ve svém důsledku brzy přestává bavit. A proto je ham radio - dříve skvostný koníček - v úpadku. Jen málokdo si dokáže najít cestu ven. Je to podmíněno potřebou nemalého množství odborných znalostí, především ale touhou vymanit se z tohoto neblahého stavu.

Cesta ven z tohoto marasmu je vyjádřena heslem v titulku Hamíkova koutku.

HOLICE 2018, současný stav Pátečního workshopu o elektronkách se v Holicích zúčastní minimálně **18** zájemců. Sobotní Expozice mladých elektroniků se zúčastní **22** osob. **Ještě jsou volná místa v ubytování, využijte toho, jsou pro vás zdarma!** Kroužky, jednotlivci, rodinné kluby: přihlaste se na dpx@seznam.cz



◀ **Miloš Milner na Maker Faire** návštěvníkům vyprávěl, jak to vypadalo za polárním kruhem v červeném stanu po havárii vzducholodě ITALIA.

Letní HAM soustředění radioklubu OK1OCL ▶ se konalo 14.-28.7.2018 na Velké Javorské, se 10 dětmi 7-16 let. Polovina byli úplní nováčci. Hlavní náplní bylo hulákání do prázdného etéru, stavebnice blikáčů a výroba světelného meče ze StarWars. **Za rok se chceme zúčastnit Polního dne mládeže. Kapacita 10 míst je zamluvena už teď, letošními účastníky.**

Zbyněk Trojan, OK1MPX, zbynek@trojan.cz



Výsledky Minitestíků z HK 72 Příkon jednoho topidla je 250 W. Jako první z juniorů správně odpověděl Vojta Jedlička (11), má **8 bodů**. Po **4 bodech** získali Láďa Jedlička (8), Richard Kloubský (16), Peter Jurčo (36), Tomáš Pavlovič (38), Vojtěch Jedlička (39), Tomáš Petřík, OK2VWE (47), Petr Kospach, OK1VEN (49), Stanislav Bedrunka, OK2SBE (56), Jiří Schwarz, OK1NMJ (56), Ladislav Pfeffer, OK1MAF (60), Miroslav Vonka (62), Vratislav Fugl (64), Vítězslav Valtr, OK1FVI (65), Josef Suchý, OK2PDN (69), Vladimír Bloudek, OK1WT (69), Jiří Háva (72), Miloš Jiřík, OK5AW (71), Jaroslav Winkler, OK1AOU (77), Josef Novák, OK2BK (84). Jak správně poznamenali Jiří Háva, Miroslav Vonka a Jiří Schwarz, při nižším napětí bude odpor menší a výkon bude větší než vypočtený. **Oba junioři získali čokoládu a soubor součástek.**

Náš Minitestík „Zde je pět pilulek,“ pravil lékař nemocnému. „Berte od této chvíle každou půlhodinu jednu pilulku.“ Na jak dlouho vystačí nemocnému pilulky? **Obtížnost: 2 body.** Námět: Stanislav Kowal

Ždibec moudra na závěr

Každý člověk má schopnost dokázat úžasné věci, ale ne každý má dost odvahy to vyzkoušet.

Stanislav Esner

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

Toto číslo vyšlo 11. srpna 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 s ČRK a OK QRP klubem

