

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



V HAMÍKově koutku 15 jsme si ukázali, jak může vypadat vybavení domácí elektronické a radiotechnické laboratoře začátečníka.

◀ Takhle může vypadat **vybavení vaší domácí laboratoře po pár letech intenzivní činnosti**. Jedná se o profesionální přístroje, doplněné o přístroje zhotovené doma. Náš čtenář (nickname Gary 2112) s nimi dokáže měřit nejrůznější veličiny v elektronice a radiotechnice, vyvíjet a vyrábět unikátní přístroje vlastní koncepce.

Binokulární mikroskop (uprostřed) je skvělá pomůcka pro osazování SMD součástek na plošných spojích.

Právě vyšlo další, již **106. číslo zpravodaje OK QRP INFO** ▶



Igor Frola, OM3CUG, vynikající slovenský konstruktér a závodník, v něm popisuje svoje úpravy legendárního superjednoduchého transceiveru PIXIE 40, najdete tam též popis hned tří vysílačů se kterými se lze dovolat do celého světa, návod na snadné zhotovení telegrafního ovladače (manipulátoru, pastičky), popis nejnovější smyčkové antény z dílny známého experimentátora a vynálezce Oldy Burgera, OK2ER. Čtrnáct závodníků z QRP MAS Contestu předvádí, co je nejzajímavějšího na jejich vysílačích a transceiverech. **Ukázkové číslo zpravodaje OK QRP INFO si můžete zdarma objednat na dpx@seznam.cz.**

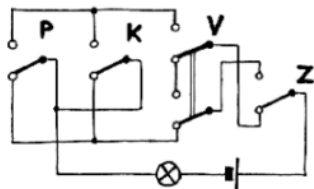
HAMÍKův koutek vydáváme právě rok.

Naším cílem je MOTIVOVAT – INSPIROVAT – SJEDNOCOVAT.

S nejjednoduššími prostředky usilujeme o dosažení maximálního výsledku. To je princip známý jako Ockhamova břitva. William Ockham (čte se „Oukem“) mnich, filosof, žil na přelomu 13. a 14. století.

Vysílání s malými výkony známé jako QRP, je jednou z konkrétních aplikací tohoto principu. Webová stránka <http://www.hamik.cz>, HAMÍKův koutek a HAMÍKův výběr, vydávání zpravodaje OK QRP INFO, MAS Contest, to všechno jsou aplikace tohoto univerzálního principu.

Postavte si logickou hru PŘEVOZNÍK: Převozník stojí na břehu řeky spolu s kozou, vlkem a hlávkou zelí. Má loďku, ve které je místo jen pro převozníka a jednu věc či zvíře. Převozník má za úkol dostat kozu, zelí i vlka na druhý břeh. Nesmí se ale stát, že by koza a zelí zůstaly na některém břehu bez převozníka, protože v takovém případě koza zelí sežere. Nesmí na jednom břehu zůstat ani koza s vlkem, jinak vlk kozu sežere. Jak tedy převozník dostane všechny tři bezpečně na druhý břeh?



◀ Logický problém lze simulovat elektrickým zapojením. Když převozník udělá chybu, rozsvítí se žárovka, nebo začne ječet sirénka.

Zapojení je instalováno v papírové nebo plastové krabici ▶

Konstrukce: Petr Kospach, OK1VEN



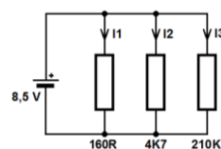
Výzva pro pokročilejší konstruktéry:

Naše redakce získala darem zajímavé SMD integrované obvody.

Nejvyspělejší z vás si s nimi mohou postavit moderně řešené přístroje.

Napište si o seznam SMD obvodů na dpx@seznam.cz.

Katalogové listy a schémata aplikací pro praktické použití najdete na webu.

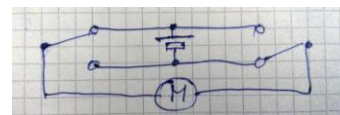


Náš Minitestík: Ke zdroji 8,5 V připojíme paralelně tři rezistory: 160 Ω, 4,7 kΩ a 210 kΩ. Jaký proud poteče každým z nich? Jaký proud poteče z baterie? Odpověď pošlete co nejdříve na dpx@seznam.cz.

Dnešní Minitestík je z těch nejsnadnějších. Proto odměníme kvalitní čokoládou **jen první tři řešitele do 18 let.**

Výsledky Minitestíku z HK 19:

Z Juniorů poslal správné řešení **Jan Holý (14) z Berouna**, dostal čokoládu. Ze seniorů **Štefan Mačica z Bratislavy**, dostal propagační výtisk zpravodaje OK QRP INFO. Gratulujeme!

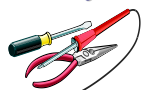


Ždíbec moudra na závěr: Nikdo si nemusí klást otázku „Co je smyslem mého života?“ Ten vždy najdeme ve službě. Obráťte svou pozornost na to, abyste učinili něčí život lepším - tak najdete svůj smysl.

Wayne Dyer (1940-2015, autor motivačních knih)

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

Toto číslo vyšlo 8. července 2017
Vychází každou druhou 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, adresy elektro a radio kroužků, stavební návody a mnoho dalšího najdete na <http://www.hamik.cz>.
Připravil Petr Prause, OK1DPX. Náměty zasílejte na dpx@seznam.cz. Nejlepší odměníme věcnými cenami.