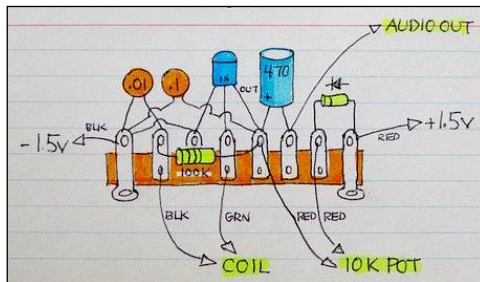


◀ **Vyzkoušejte si zapojení audionu**, se kterým začínal **Petr Žák** před půl stoletím. Původní článek najdete v časopise Amatérské radio 2/1959, str. 40-43.

Vlastní montáž zkuste třeba na pájecí liště, inspiруйте se obrázkem z [Pinterest.com](https://www.pinterest.com) ▶ který se ale nevztahuje k tomuto zapojení. Pájecí lišty najdete ve starších přístrojích, určených k rozebrání.

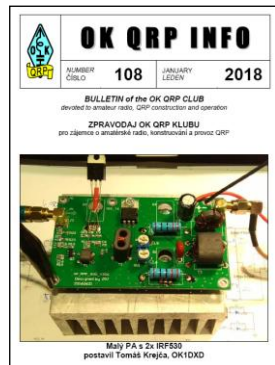


### O Maker Faire ještě jednou, z jiné strany

**Maker Faire** je festival pro všechny věkové skupiny, který oslavuje kreativitu, inovaci a vynalézavost celosvětové komunity *makerů* (kutílů, bastlířů...). Je to největší přehlídka na světě. Úplně první Maker Faire se konal v Americe v roce 2006 a od té doby se rozšířil prakticky do celého světa. V posledních letech byly největší v San Mateu v Kalifornii, Detroitu a New Yorku. Setkáte-li se s označením *World Maker Faire* (Světový Maker Faire), jedná se o ten v New Yorku. Je to jednoduché. Na jednom místě se na několik dní sejdou nadšenci, klidně i z celého světa. Každý může přivést své výtvořky, někteří mají i vlastní stánky. Najdeme zde zastoupení různých firem, spolků i organizací – od Intelu přes Google až po Autodesk. Plocha je rozdělena do oblastí podle typu zaměření výtvořů. Mezi časté oblasti patří například Steampunk, Arduino, Raspberry PI, roboti, řemesla, hudba a mnohé další. Každý si tak může vybrat, co ho zajímá. Souběžně probíhá různorodý program na několika pódiích v areálu.

### Maker Faire

je festival pro všechny věkové skupiny, který oslavuje kreativitu, inovaci a vynalézavost celosvětové komunity *makerů* (kutílů, bastlířů...). Je to největší přehlídka na světě. Úplně první Maker Faire se konal v Americe v roce 2006 a od té doby se rozšířil prakticky do celého světa. V posledních letech byly největší v San Mateu v Kalifornii, Detroitu a New Yorku. Setkáte-li se s označením *World Maker Faire* (Světový Maker Faire), jedná se o ten v New Yorku. Je to jednoduché. Na jednom místě se na několik dní sejdou nadšenci, klidně i z celého světa. Každý může přivést své výtvořky, někteří mají i vlastní stánky. Najdeme zde zastoupení různých firem, spolků i organizací – od Intelu přes Google až po Autodesk. Plocha je rozdělena do oblastí podle typu zaměření výtvořů. Mezi časté oblasti patří například Steampunk, Arduino, Raspberry PI, roboti, řemesla, hudba a mnohé další. Každý si tak může vybrat, co ho zajímá. Souběžně probíhá různorodý program na několika pódiích v areálu.



**K 90. výročí záchranu posádky vzducholoď ITALIA** se chystá významná akce v Národním technickém muzeu. Sledujte naše další informace v Hamíkově koutku.

### ◀ Vyšlo již 108. číslo zpravodaje OK QRP INFO

Z obsahu: Fenomenální nástup digitálního módu FT8, Malý koncový zesilovač s 2x IRF530, Meteorologická sonda z Olomouce

dobyla stratosféru, Audion s PCC88, Úprava baterie pro FT-60, QRP vysílač s 2x 6P9, Úprava antény AV-640, Stavba anténního stožáru jednomužně, Tuner MFJ-928 a balun 1:9, Značka OK na veletrhu Ham Fair v Tokiu, Zajímavé akce roku 2018.

Zájemci se mohou k odběru přihlásit zde: [dpx@seznam.cz](mailto:dpx@seznam.cz)

**Prvňáčci jsou poprvé** ve škole a paní učitelka se ptá: „Děti, kdopak ví, kolik je 1+2?“ Nikdo nic neříká. „Nemusíte se stydět přihlásit... Opravdu to nikdo neví?“ Přihlásí se malá holčička: „Já nevím, kolik je 1+2, ale vím, že je to určitě stejně jako 2+1, jelikož sčítání jest na tělese reálných čísel komutativní.“ [www.vtipy.net](http://www.vtipy.net)

**Elektrotábor, již 7. ročník**, pro začátečníky až velmi pokročilé od 10 do 16 let se uskuteční v první polovině srpna. Budeme stavět elektro výrobky, antény, vysílat na KV i VKV, poslechneme si radioamatérské družice, zkusíme hon na lišku, ale taky pojedeme na výlety a spoustu času využijeme k aktivnímu pohybu v přírodě, <http://www.elektrotabor.cz>

**Elektrotábor JUNIOR, 2. ročník**, pro začátečníky a úplné elektro začátečníky od 10 do 13 let. Tábor bude trvat sedm dnů v půli července, malý počet účastníků umožní individuální přístup v prvních krůčcích v oblasti elektrotechniky a radiotechniky, <http://www.elektrotabor.cz/junior> Na webu najdete odkazy na spousty fotek a informací z minulých sedmi Elektrotáborů. Uvidíte, co jsme dělali, postavili i zažili. Pokud ve svém okolí máte dítě se zájmem o elektrotechniku a/nebo amatérské rádio, budeme rádi, když mu o našich táborech dáte vědět. Zbyněk Kocián, OK2PIN, [ok2pin@post.cz](mailto:ok2pin@post.cz)

## Řešitelům Minitestíků připomínáme: do 20. ledna se přihlaste k účasti na Vyhlášení výsledků v NTM, viz HK 42.

$$f = \frac{159}{\sqrt{LC}} \quad (\text{MHz, } \mu\text{H, pF})$$

**Výsledky Minitestíku z HK 42** Thomsonův vzorec pro výpočet rezonančního kmitočtu je např.:  $f^2 = 25330/LC$ , kde  $f$  je frekvence v MHz,  $L$  je indukčnost v  $\mu\text{H}$  a  $C$  je kapacita v pF.

◀ Tento tvar se též používá. **Osmnáct bodů** má Petr Kospach, OK1VEN (48), odpověděl za 32 minut. **Devět bodů** mají Jan Sixta (24), Jan Škoda, OK5MAD (34), Peter Jurčo (35), Tomáš Pavlovič (37), Milan Lanča, OK2BZE (46), Lubomír Čapek (47), Miroslav Vonka (61), Jan Mašek, OK5XM (65), Václav Kohn, OK1VRF (71), Jiří Háva (72), Josef Novák, OK2BK (83).

**Náš Minitestík** Co můžete říci o autorovi motivu, který je použitý na dnešním ozdobném okraji HK? **Obtížnost: 3 body.**

### Žďibec moudra na závěr

Konfucius

**Abychom udělali pořádek ve světě, musíme nejdříve udělat pořádek v národě;  
abychom udělali pořádek v národě, musíme nejdříve udělat pořádek v rodině;  
abychom udělali pořádek v rodině, musíme nejdříve udělat pořádek ve svém osobním životě;  
abychom udělali pořádek ve svém osobním životě, musíme udělat pořádek ve svém srdci.**

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

Toto číslo vyšlo 13. ledna 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

