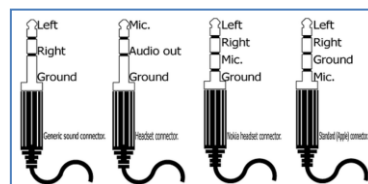


Krystalka je věčná S venkovní drátovou anténou a dobrým uzemněním lze na krystalce zachytit několik nejsilnějších rozhlasových stanic na dlouhých, středních i krátkých vlnách. Pro stavbu krystalek se i dnes používají vysokoohmová sluchátka. Problém začíná, když nejsou k dispozici.

Místo vysokohmových 4 k Ω sluchátek, **lze dnes použít sluchátka nízkoohmová**, „špunty“, která mají 16 až 32 Ω . Ve spojení s miniaturním síťovým transformátorem lze dosáhnout dobrých výsledků. Zkuste traťička 230 V/2x 6 V, 2x 12 V, nebo 2x 24 V.

◀ Jedno z mnoha možných zapojení krystalky.



Zdroj: Pinterest.com

Pozor, „špunty“ mají různá zapojení konektoru ▶

Šolim, já a tranzistory

Tato **legendární knížka pro děti** od Zdeňka Škody vyšla v roce 1968. Má na svědomí spoustu dnes již dávno vystudovaných odborníků, doživotních fandů od elektroniky, radioamatérů. Začátečnickům má co říci i dnes. Naskenovaná je zde: http://download.idkfa.cz/Solim,_ja_a_tranzistory_-_Zdenek_Skoda.pdf

Zdeněk Škoda je autorem i dalších knih pro mládež: Radiotechnika pro pionýry (1953), Po drátě i bez drátu (1956), S tranzistorem a baterií (1963), Lovíme rádiovou lišku (1964), Papírový elektrikář (1965).



◀ **Česká kosmická kancelář** nabízí školám, ale i organizátorům dalších vzdělávacích a popularizačních programů uspořádání besed a přednášek o kosmonautice, o životě ve vesmíru a přínosech kosmonautiky pro běžný život lidí na Zemi.

Některé z přednášek: **Kosmonautika a my** (Proč lidé létají do vesmíru, jak tam žijí a pracují, jak kosmonautika pomáhá lidem na Zemi v jejich každodenním životě).

Život na kosmické stanici (Co všechno lidé v kosmické laboratoři dělají a čím tam vyplňují svůj den). **Cesta na Mars** (Lidé tam poletí poprvé kolem roku 2035. Již dnes se na to musíme začít připravovat). Více na <http://www.halousek.eu>

Třetí Elektrovíkend – dílna pro veřejnost se uskuteční v Národním technickém muzeu **v sobotu 27. ledna**. Předpokládá se účast zejména dětí z II. stupně ZŠ.

V programu je seznámení se základními elektrotechnickými součástkami, osazování diodového blikáče, zapojení krystalky, oživení jiskrového vysílače, příjem a vysílání, pravidla radiového provozu. Prohlídka elektrických strojů a přístrojů.

Ještě je několik volných míst, přihlaste se na milosmilner@gmail.com

Předání cen nejlepším řešitelům Minitestíků

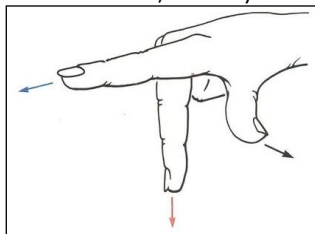
se na přání většiny řešitelů uskuteční **korespondenčním způsobem**. Všichni si vyberou ze seznamu cen, mezi nimiž jsou odborné knížky, soubory součástek, měřicí přístroje. Ceny, včetně diplomu HAMÍK jim budou poslány poštou.



Nejmladší řešitel, Jakub Martinek (9) dostane jednodanělový osciloskop ▶ a navíc Octopus Kit. Jeho otec, Jiří Martinek, OK1FCB, <http://ok1fcb.webnode.cz/> Kubíka naučí, jak s přístroji zacházet. Těšíme se na zprávy z jejich rodinného klubu.

Výsledky Minitestíku z HK 43

Řešitelé vyhledali informaci o vynálezci grafitové tužky, zamýšleli se nad národností autora motivu, kriticky zhodnotili drobné nedostatky v detailech, usoudili, že je možná grafoman, možná sběratel tužek, **velmi pravděpodobně je levák.**



Podobně odpověděli a **tři body** získali Kubík Martinek (9), Míra a Tóník Čapkovi (9 a 10), Richard Kloubský (16), Jan Škoda, OK5MAD (34), Peter Jurčo (35), Tomáš Pavlovič (37), Zbyněk Trojan, OK1MPX (45), Milan Lanča, OK2BZE (46), Lubomír Čapek (47), Vladimír Bloudek, OK1WT (69), Václav Kohn, OK1VRF (71), Jiří Háva (72), Josef Novák (83).

Šest bodů získal Petr Kospach, OK1VEN (48), který odpověděl za 75 minut.

◀ **Náš Minitestík**
Obtížnost: 7 bodů.

Co vyjadřuje v elektrotechnice **Pravidlo pravé ruky?**
Námět: Václav Vydra, OK1DN.

Zdibec moudra na závěr

Není pravda, že máme málo času. Všichni ho máme stejně. Jen někteří hodně času promarní.

Seneca

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

Toto číslo vyšlo 20. 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

