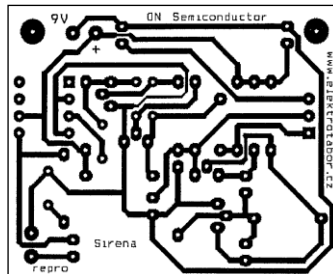
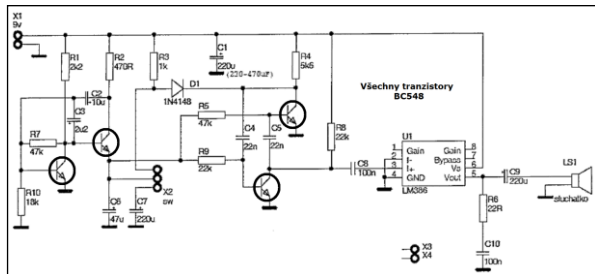


V kroužku v SVČ Atlas Přerov nyní stavíme se šesti dětmi 11-14 letými, které už chodí nejméně druhý rok, Tříhlasou sirénou podle návodu pocházejícího z Elektrotábora 2016. Spoj je ale dosti jemný, takže je to taková „učňovská zkouška“ pájení. DPS jsme vyrobili metodou transferu toneru žehličkou. Další sedm úplných začátečníků v dalším kroužku staví papírový blikající hrad.

Jiří Háva, jiri.hava@seznam.cz

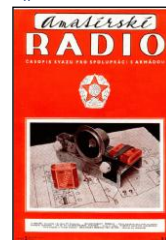


Petr Žák (67) je jedním z našich služebně nejstarších vedoucích; kroužky vede od svých patnácti let!

Na své začátky vzpomíná: Již v pěti letech jsem začal s elektronikou, když jsem na prázdninách u babičky a dědečka dostal desku z nějakého inkurantu. V lesích bylo po válce plno vraků, které starší hoši rozdělávali. Na desce byl styroflexový kondenzátor s knoflíkem. To je moje nejstarší vzpomínka na elektroniku. Další krok se udal roku 1959 když se mi dostalo do rukou druhé číslo Amatérského radia, kde byl článek Jindřicha Čermáka „Tranzistorový přijímač“. Hned jsem si ho chtěl postavit. Můj starší bratr měl nějaké součástky a několik hrotových tranzistorů. A já je začal zkoušet. A když v roce 1961 vyšla knížka Zdeňka Škody „S tranzistorem a baterií“, bylo o mém dalším osudu rozhodnuto. Protože jsem neměl potřebné hodnoty



součástek, dělal jsem různé pokusy. A když v roce 1962 bylo velké zlevnění cen polovodičů, koupil jsem si svůj první tranzistor 103NU70 a diodu 1NN41. Pamětníci zatlačí slzu, jaká to byla krásná doba, když se bastlilo s jedním tranzistorem a jednou diodou. To jsem již měl Avomet II a traťopáječku. A spoustu nápadů a žádné peníze. Tak jsem se snažil sám. Do kroužku elektroniků jsem se nemohl přihlásit, rodiče mě v tomto nepodporovali. Což bylo příčinou toho, že jsem v patnácti letech dal



dohromady pár zájemců **a začal vést kroužek sám**. Nic jsme neměli, jen místnost a zájem něco se dozvědět. To již jsem byl pravidelným odběratelem časopisu „Amatérské radio“ který odebírám nepřetržitě dodnes. Mám téměř všechny starší ročníky, včetně předválečného „Radioamatéra“ z roku 1932. Je to zajímavé čtení. Jak se bastlilo tehdy, to se nedá srovnávat. Což je ovšem dobře, protože vývoj pokračuje a máme stále nové informace a tím pádem i spoustu krásných možností něco dělat. A já to dělám od té doby dodnes. **Vedu kroužky elektroniky již 52 roků.** A pokud budu chodit, tak povedu mladé zájemce dále. Učím je základy a připravuji je na cestu krásného poznávání a učení se novým věcem. A se stejnými blázný věnovat tomuto krásnému koníčku velkou část svého volného času. Když mají podporu od svých nejbližších, co může být lepšího. A to bych přál všem, kteří se o něco smysluplného zajímají. Nemusí to být jen elektronika. Stále se těším na nové mladé zájemce, kteří se chtějí ptát. Protože kdo se ptá, ten se dozví, jen hlupák ví všechno.

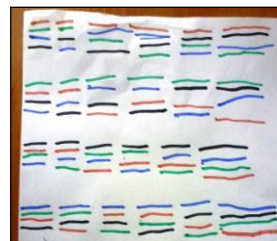
Petr Žák, patea@centrum.cz

Pozn. red.: Petr Žák si vychovává nástupce: V **SVČ Brno-Lužánky** jeho následovník Marek Coufal (opět 15) od září 2017 vede tři kroužky robotiky a jeden kroužek elektroniky.

Do profesora kabinetu přišla na konci úředních hodin mladá slečna. Usedne naproti němu do židle, poodhrne si vlasy a povídá: „Udělála bych cokoliv, abych tu zkoušku získala.“ Pak si upraví výstřih, nakloní se víc k profesorovi, hluboce se mu podívá do očí a říká: „Myslím tím, že bych udělala úplně cokoliv.“ Profesor jí oplatí hluboký pohled a říká: „Cokoliv?“ „Cokoliv,“ odpoví slečna. Kantor jemným hlasem povídá: „Cokoliv?“ „Cokoliv!“ Kantor zašeptá: „A nemohla byste se to naučit?“

<http://vtipy.gravegame.net/>

Výsledky Minitestíku z HK 40 Odpověď lze spočítat jako faktoriál: $n! = 1.2.3.4 = 24$ vlnjek. První správné řešení přišlo již po 23 minutách po zveřejnění, od Richarda Kloubského (16). Jakub Martinek (9) to spočítal jednoduše: poslal obrázek všech variant, které objevil ► **Čtyři body dále získali** Peter Jurčo (35), Tomáš Pavlovič (37), Miroslav Vonka (61), Václav Kohn OK1VRF (71), Jiří Háva (72).



Náš Silvestrovský Minitestík Kolik lahví nealkoholického šumivého vína na této stránce HK vidíš? Napiš toto číslo v binární soustavě. Za správný výsledek je **8 bodů**. Pravidla Minitestíků viz HK 24. Od ledna budou platit nová pravidla.

Ždibec moudra na závěr

Když je věc obtížná, je skoro hotová. Je-li nemožná, zabere trochu času.

Charles Francis Jenkins, jeden z vynálezců televize

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

Toto číslo vyšlo 30. 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



Všechna předchozí čísla HK, adresy elektro a radio kroužků, stavební návody a mnoho dalšího najdete na <http://www.hamik.cz>
© Petr Prause, OK1DPX, redakce HAMÍK a OK QRP INFO, Čechovská 59, 261 01 Příbram, tel. 728 861 496, dpx@seznam.cz