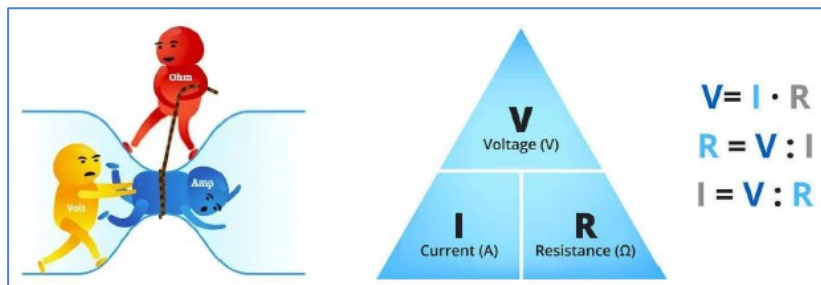


Zábavně naučný pdf magazín pro mládež, elektroniku a amatérské radio

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

## HAMÍKŮV příměstský elektrotábor na Hoře Březové 2024 skončil

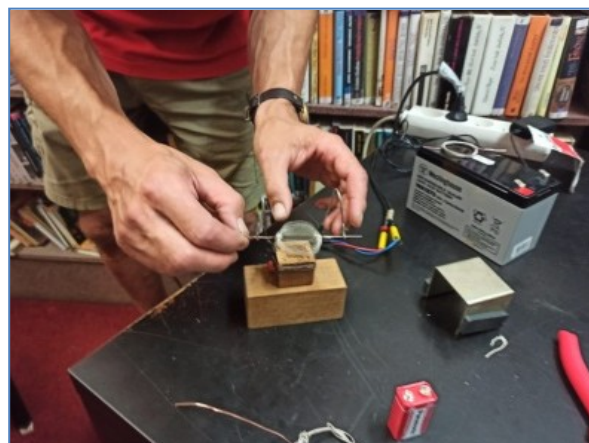
Tábor se konal 15. – 21. července 2024 v Knihovně Jana Drdy, za účasti šestnácti dětí. Bylo povzbuzující, že se tábora zúčastnilo i několik dětí, které jsme poznali loni. Tábor byl zahájen netradiční **Hrou na součástky** v podání známého psychologa Jeronýma Klimeše a jeho syna Erlana. Děti se zábavným způsobem seznámily s funkcí rezistorů, cívek, kondenzátorů, diod a tranzistorů, postupně došly až k poznání Ohmova zákona ▶



František Stoklasa ze Sboru dobrovolných hasičů Březové Hory dětem ukázal historickou i současnou **hasicí techniku** ▼ ▼



Miloš Milner, zkušený lektor z Národního technického muzea dětem předvedl **modely elektromotorů** ▼ ▼



Hlavní činností na táboře byla **stavba elektronických přístrojů.**

- Kluci si vyrobili 1) Duhovou LED, která automaticky plynule mění barvu.  
2) Zázračný šperk, 3) pokoušeli se o výrobu soupravy pro **Domácí hon na lišku**, bude se dodělávat první týden v září. Pomáhali Evžen Sháněl OK1DDI, Otakar Košťálek, Ladislav Pfeffer OK1MAF ▼ ▼



◀ Petra Dařílková excelovala při organizování obědů a her v přírodě. Vydatně jí pomáhala Monika Kulhánková.

**Diplomy o účasti na táboře** obdrželi kluci, lektoři a taky naši příznivci, kteří tábor různým způsobem podpořili. Diplomy rozdával hlavní vedoucí tábora, Vladimír Štemberg ▼



▲ Pod vedením Jany Fialové si kluci sestavili ze stavebnice **model stoupacího stroje - štufenverku.** Byl to předchůdce těžního stroje s důlní klecí na laně.



▲ Jiří Němejc OK1CJN  
a Jindřich Herein velmi obětavě  
vyrobili soubor tří vysílačů  
pro **Hon na lišku**.

Vladimír Štemberg opravil  
soubor zaměřovacích přijímačů.  
Kluci pak lišky naháněli  
v lesíku Koráb ►►



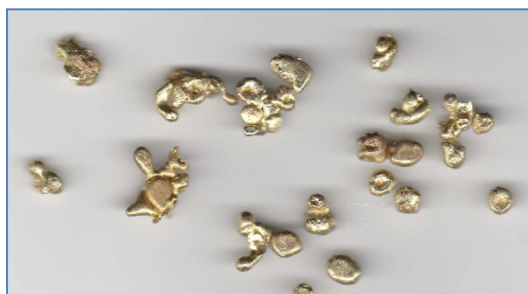
Miroslav Bečev OK1DOM dětem  
předváděl **radioamatérské  
spojení na krátkých vlnách** ▲►



**Rýžování zlata** se v dávných dobách konalo na místním potoce Litavka. Na Novém rybníku jej s dětmi předvedli Vladimír Štemberg a Vlastimil Píč OK3VP ▼ ▼



◀ ▲ Zlatokopecké mísy pro nás vyrobil Jaroslav Kučera za pomoci Jiřího Vošického a povedly se jim. Výrobu zasponzoroval Michal Hruža. Děti si odnesly hrst vlastnoručně narýžovaných „zlatých nugetů“ na památku.



◀ „Zlaté nugety“, vyrobené z mosazného svářecího drátu, utavené svářecím hořákem a kapající do vody. Vyrobil nám je Jaroslav Frýbert. Vzhledem k rozdílné měrné hmotnosti mosazi a písku bylo rýžování snadné.

**Projížďka na koních a ponících byla atraktivním zakončením tábora ▼ ▼ ▼ ▼**



**Děkujeme Městu Příbram  
za poskytnutí finanční podpory  
Hamíkovu příměstskému elektrotáboru  
na Hoře Březové**



**Michal Bendák**

se zúčastnil

**HAMÍKOVA** příměstského  
elektrotábora na Hoře Březové  
ve dnech 15. až 21. července 2024

▲ **Diplom** dostali všichni kluci, lektoři  
i příznivci, kteří tábor materiálně podpořili.  
Hornická kladívka vyrobená laserem  
dodal Jaroslav Srch.

## Na přípravě a realizaci tábora se podíleli a náleží jim za to veliký dík:

Ing. Vladimír Štemberg, hlavní  
vedoucí tábora  
Ing. Miroslav Bečev, OK1DOM  
Ing. Evžen Sháněl, OK1DDI  
Ing. Miloš Milner, OK7ZM  
Ing. Otakar Košťálek  
Ing. Jindřich Herein  
Ing. Jiří Němejc, OK1CJN  
Ladislav Pfeffer, OK1MAF  
Ing. Vlastimil Píč, Ph.D., OK3VP  
PhDr. Mgr. Jeroným Klimeš, Ph.D.  
Erlan Klimeš  
Petra Dařílková, Knihovna J.D.  
Monika Kulhánková, Knihovna J.D.  
Mgr. Jana Fialová, Hornické  
muzeum  
František Stoklasa, Sbor  
dobrovolných hasičů  
Jaroslav Frýbert  
Michal Hrůza  
Jaroslav Srch  
Jaroslav Kučera  
Jiří Vošický

-DPX-

### Výsledky Minitestíku z HK 364

Tomáš Petřík, OK2VWE píše:

Časová konstanta  $RC = 1000 * 0,001 = 1 \text{ s}$

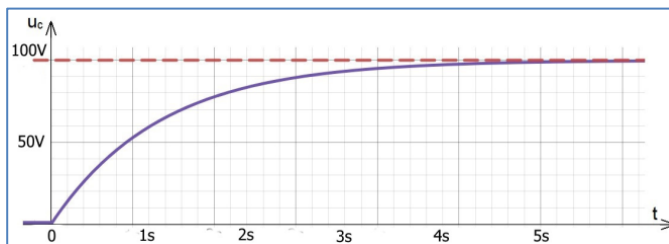
Po 3 s je napětí na kondenzátoru 95 V

Po 5 s je napětí na kondenzátoru 99,3 V

Po 4,605 s je napětí kondenzátoru 99 V  
(požadovaný stav skoro nabito).

Graf jsem našel na internetu a doplnil  
hodnoty.

Správně odpověděli též: Vladimír Novotný, Zdeněk Nimrava, Jiří Němejc OK1CJN.



### Náš Minitestík

V karavaně jsou jednohrbí a dvouhrbí velbloudi. Mají dohromady 28 hlav  
a 45 hrbů. Kolik je jednohrbých velbloudů? Námět: Josef Molnár, Hana Mikulenková

Řešení posílejte **nejpozději ve čtvrtek**, výhradně na [dpx@seznam.cz](mailto:dpx@seznam.cz) Řešitelé mladší jak 18 let, uveďte svůj věk.

### Ždibec moudra na závěr

Miluše Bajgerová

**Nevěř ničemu, čemu nerozumíš,  
ale nezavrhuj, cos neprozkoumal.**

**HAM** je mezinárodně používaný pojem pro radioamatéra

**HAMÍK** je tedy mladý, začínající, budoucí radioamatér

**HAMÍKŮV KOUTEK**

je určen pro vedoucí a členy elektro - radio - robo kroužků, jejich učitele, rodinné kluby, rodiče, prarodiče  
a všechny příznivce práce s mládeží; vzniká ve spolupráci s ČRK, ČAV a OK QRP klubem

Toto číslo vyšlo 3. srpna 2024

Vychází každou sobotu v 00:00 h

Všechna předchozí čísla HK, adresy kroužků, stavební návody a mnoho dalšího najdete na <https://www.hamik.cz/>

© Petr Prause, OK1DPX, redakce HAMÍK, Čechovská 59, 261 01 Příbram, tel. 728 861 496, [dpx@seznam.cz](mailto:dpx@seznam.cz)