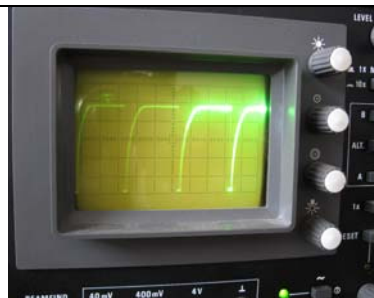
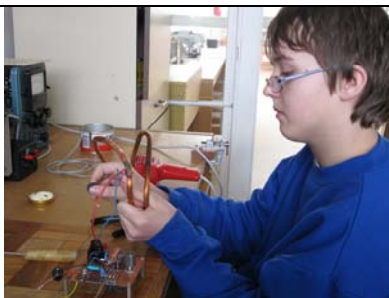


Ahoj kluci a holky,

Všechna čísla ŠIKULY si ukládejte do zvláštní složky ve Vašem PC, třeba se Vám později ještě budou hodit.

Patrik Švarc (12) z Příbrami pracuje na námětu ze ŠIKULY č. 2, na zhotovení přístroje pro magnetoterapii. Na levém obrázku právě sestavený generátor testuje malým feritovým magnetem. Přiblížíte-li ho k cívice, ferit se vám v ruce pěkně rozvibruje. Na osciloskopu (pravý obrázek) jsou vidět 7Hz léčebné jehlové impulsy. Ted' zvětšíme výkon a přidáme časový spínač.



Únorový QRP víkend s Videosoutěží se bude konat 13.-15. února. Příjezd v pátek kolem 18:00, po večeri od 20:00 **Soutěž o nejlepší videoklip**. Všichni jsme zvědaví na to, co Honza Chleborád a Štěpán Tomešek natočili na Lednovém QRP víkendu. Jistě nebudou sami, kdo bude soutěžit. Přivezte také Vaše krátké videoklipy, které jste natočili v Techmánii nebo jinde. Cena pro vítěze, **500 Kč v hotovosti**, čeká možná právě na Vás!

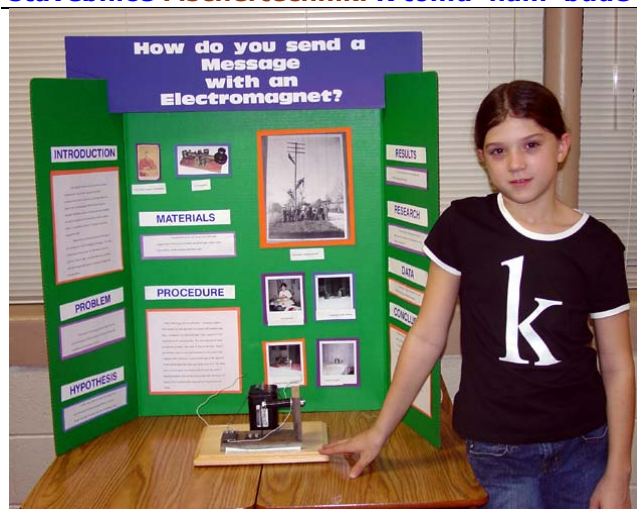
V sobotu se budeme věnovat **elektronice a radiotechnice**. Na oběd si zajdeme tradičně k panu Haňáčkově do jeho masné jídelny. Odpoledne budeme pokračovat ve stavbě projektů do Soutěže AMAVET. Patrik Vám předvede jak pokročil na svém projektu z **magnetoterapie**. A ti nejpokročilejší z Vás se budou moci zapojit do nejnovějšího projektu **Písmenkový maják**, psali jsme o něm v ŠIKULOVÍ č. 3.

V neděli dopoledne v laboratoři mechatroniky budeme stavět nejroztodivnější výtvary ze stavebnice **Fischertechnik**. K tomu nám bude hrát hudební skupina Vojtý Kováče v rámci své

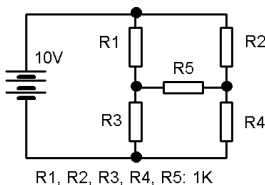
zkoušky. Kdo tuto příbramskou hudební skupinu natočí, bude mít materiál do dalšího kola naší Videosoutěže. Stačí jen sestříhat a otitulkovat. Taky můžete natočit průběh QRP víkendu a zpracovat jako videoklip. Účastnický poplatek za QRP víkend: 120 Kč, vložné pro soutěžícího do Videosoutěže: Pouhých 30 Kč.

Postery, neboli výstavní nástěnky, na něž si nalepíte svoje obrázky a texty, všichni účastníci našich QRP víkendů v Q-klubu dostanou zdarma. Naše Asociace AMAVET je zajistila pro všechny letošní soutěžící.

Na obrázku vlevo je osmiletá soutěžící z USA se svým projektem popisujícím přenos informací pomocí elektromagnetu. Na poster dala tyto texty a obrázky: Úvod, Problém, Hypotéza, Materiály, Postup, Výsledky, Výzkum, Data, Závěr.



Výsledky soutěže ze ŠIKULY č. 3: Ke zdroji 8,5 V byly paralelně připojeny dva rezistory, 160 Ω a 4,7 k Ω . Rezistorem 160 Ω poteče 53 mA, rezistorem 4,7 k Ω poteče 1,8 mA. Vítězem je Jan Karpíšek, cenu pro vítěze si Honza vybere sám, až přijede na QRP víkend 13.-15. února.



Další minisoutěž pro Vás: Na obrázku uprostřed je ke zdroji 10 V připojeno pět rezistorů, každý má 1 k Ω . Jaký proud poteče rezistorem R1 a jaký rezistorem R5? Odpověď pošlete co nejdříve na info@quido.cz. Na vítěze opět čeká pěkná věcná cena na dalším QRP víkendu.

Ždibec moudra na závěr:

Držte se stranou lidí, kteří znevažují vaše snažení. Malí lidé to dělají vždy, ale opravdu velcí lidé ve vás vyvolají pocit, že i vy se můžete stát velkými.

Keep away from small people who try to belittle your ambitions. Small people always do that, but the really great make you feel that you, too, can become great.

Mark Twain

Magazín ŠIKULA vydává Q-klub AMAVET, Březnická 135, 261 01 Příbram III
Zájemci o účast na akcích Q-klubu a o zaslání magazínu se mohou přihlásit na: info@quido.cz