

Z hamíka bastlení a telegraf dělá HAMA (radioamatéra),
studium a stavba elektronických přístrojů dělá z HAMA vynálezce, badatele

Vf demo kit

250 Kč

**Deska s různými vysokofrekvenčními
stavebními bloky. Vhodné jako
výukový doplněk k NanoVNA.**

Stavební bloky – moduly

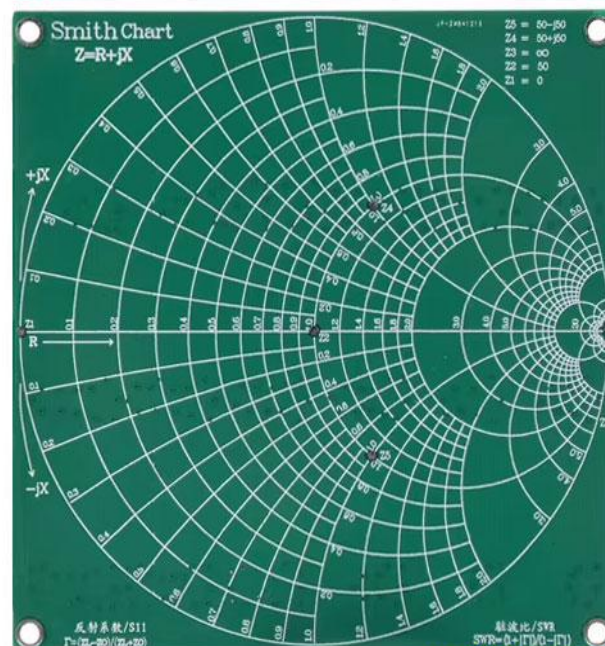
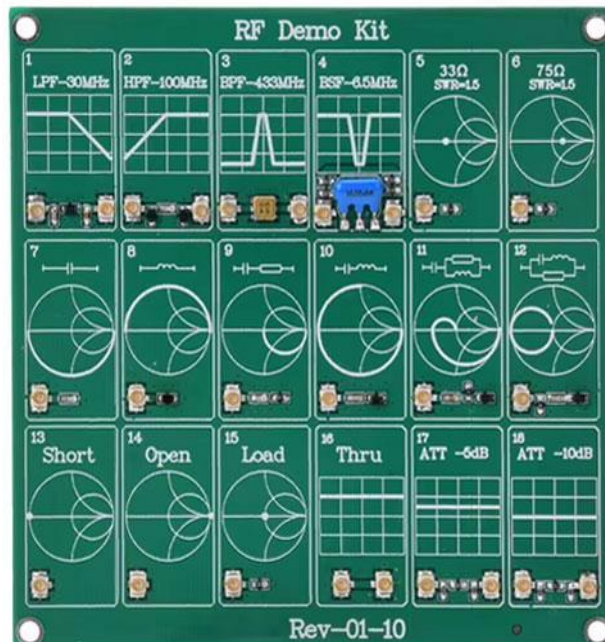
Na desce je celkem 18 funkčních bloků:

- 1 – Dolní propust 30 MHz
- 2 – Horní propust 100 MHz
- 3 – SAW filtr 433,92 MHz
- 4 – Keramický filtr 6,5 MHz
- 5 – 33Ω
- 6 – 75Ω
- 7 – Kondenzátor C
- 8 – Cívka L
- 9 – Sériový obvod RC
- 10 – Sériový obvod LC
- 11 – Sério-paralelní obvod RLC
- 12 – Sério-paralelní obvod RLC
- 13 – Zkrat
- 14 – Otevřený konec
- 15 – Zátěž
- 16 – Propojka
- 17 – Útlumový článek 5 dB
- 18 – Útlumový článek 10 dB

Na desce je z obou stran výrazný
bílý potisk sloužící jako návod.

Na přední straně je popis modulů
spolu s grafy, na zadní straně
je Smithův diagram.

Deska je osazena konektory IPEX,
proto jsou součástí balení také
dva kablíky SMA-IPEX.



www.hezkyden.cz

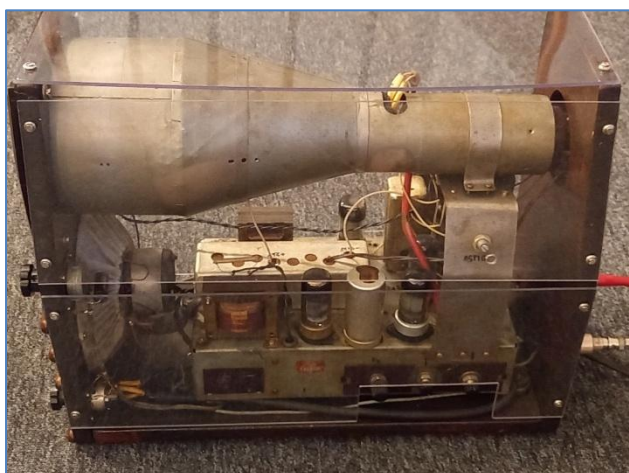


Libor Kubica, **Hezký den**
libor.kubica@volny.cz

Televizor Klasik 1947

V USA byly elektrostaticky vychylované TV v prodeji až do roku 1950 a to i formou stavebnic. Šlo o zpřístupnění televize všem vrstvám obyvatelstva. Tento model je však osazen evropskými elektronkami s maximálním využitím materiálu z běžných přijímačů Kongres-Klasik: Kompletní šasi s propojovacími destičkami, síťové i výstupní trafo, vyhlazovací tlumivka, elektronky ECH21 a EF22. Osciloskopickou obrazovku je třeba vybrat mezi staršími typy pro anodové napětí 2 - 4 kV. Ostatní součástky jsou běžně dostupné, reproduktor byl z prostorových důvodů zvolen z menšího přijímače Rytmus. Snahou bylo též vyvinout co nejjednodušší zapojení AV monitoru s co nejnižším počtem elektronek. Výsledkem bylo 4x ECH21 a 1x EF22 (včetně zvuku!). Nakonec byla horizontální ECH21 nahrazena 2x EF22 pro zlepšení stability synchronizace. Výsledek je 3x ECH21 a 3x EF22 a příkon ze sítě pouze 40 W !

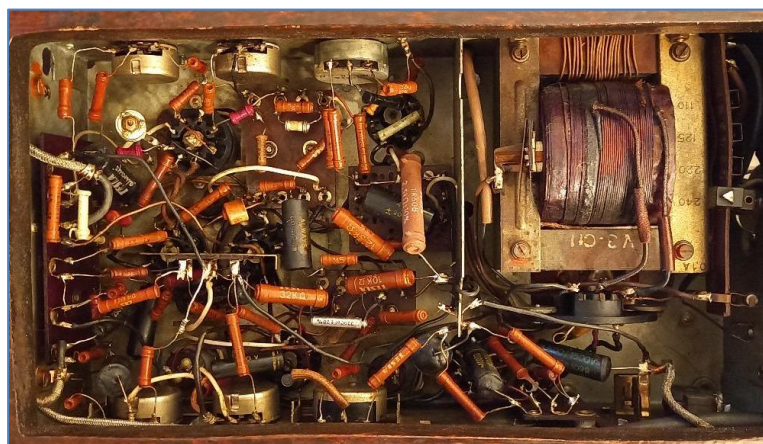
Vladimír Bradáč, OK1VZG, Vladimir.Bradac@seznam.cz



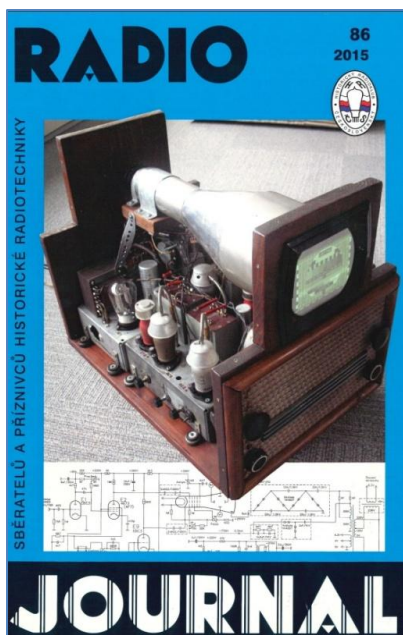
Televizor Klasik 1947
Pohled z boku



Zatím bez obrazovky



Na původním chassis rozhlasového přijímače Klasik je postaven celý AV monitor



Předchůdce
televizoru
Klasik 1947
byl popsán
v roce 2015
v časopise
Radio Journal



Hnací motor redakce HAMÍK:

Ulít si svoji ulitu, a v ní kutit a kutat, bastlit a bádát.

**Od tohoto čísla HK budeme opět
odměňovat řešitele Minitestíků**

Proč publikujeme Minitestíky a jaká jsou pravidla jejich řešení

Minitestíky (též Vědecké metody) publikujeme v HK proto, abychom usilovali v rámci našich omezených možností o **pozvednutí technické úrovně našich čtenářů**. Minitestíky obsahují na střídačku témata z elektroniky/radiotechniky a matematiky/logiky.

Soutěžící libovolného věku se mohou účastnit řešení Minitestíků opakovaně. **Řešení posílejte nejpozději ve čtvrtek do půlnoci, uveďte svoje jméno, příjmení, (příp. volací znak) a věk.**

Obtížnost je označena počtem bodů. Junioři do 18 let získávají automaticky **dvojnásobný** počet bodů, abychom podpořili jejich zájem o řešení. První z juniorů, který zašle správné řešení získá dokonce **trojnásobný** počet bodů. Tabulka řešitelů bude v HK každý měsíc průběžně publikována.

Všichni soutěžící se v březnu 2027 zúčastní **vyhodnocení**. V pořadí podle počtu získaných bodů si pak vyberou **ze Seznamu hodnotných cen** věnovaných sponzory.

Sponzoři, dárci materiálu, literatury: Předvedte se!

-dpx-

Výsledky Minitestíku z HK 450

Elektrický náboj

$Q = I \times t = 0,5 \text{ A} \times 4 \text{ s} = 2 \text{ C}$ Vodičem prošel el. náboj 2 Coulomby.

Správně odpověděli: Alfons Moucha, Leoš Hanáček, Antonín Smetana, Bedřich Dvořák.

Náš Minitestík Porad', jak má zahradník vyznačit záhon ve tvaru rovnoběžníku o stranách 6 m a 4 m s úhlopříčkou 9 m. **Obtížnost: 5 bodů.**

Námět: Josef Molnár, Hana Mikulenková

Ždibec moudra na závěr

Bertrand Russell

**Pitomci bývají obvykle plni sebejistoty,
zatímco chytří lidé jsou plni pochyb a nejistoty.**

HAM je mezinárodně používaný pojem pro radioamatéra

Toto číslo vyšlo 25. dubna 2026

HAMÍK je tedy mladý, začínající, budoucí radioamatér

Vychází každou sobotu v 00:00 h

HAMÍKŮV KOUTEK je určen pro vedoucí a členy elektro - radio - robo kroužků,
jejich učitele, rodinné kluby, rodiče, prarodiče a všechny příznivce práce s mládeží.

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