

Středoškolská technika 2014

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT



Elektronika

Ondřej Tylich

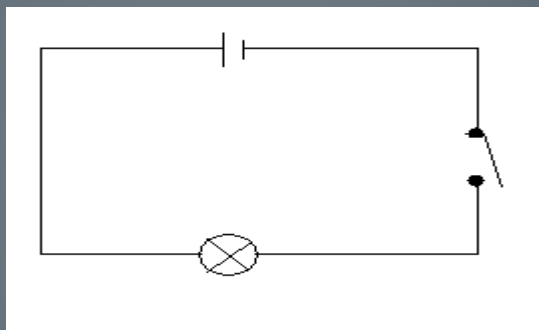
Střední průmyslová škola, Přerov
Havlíčková 2

Elektronika

Můj koníček

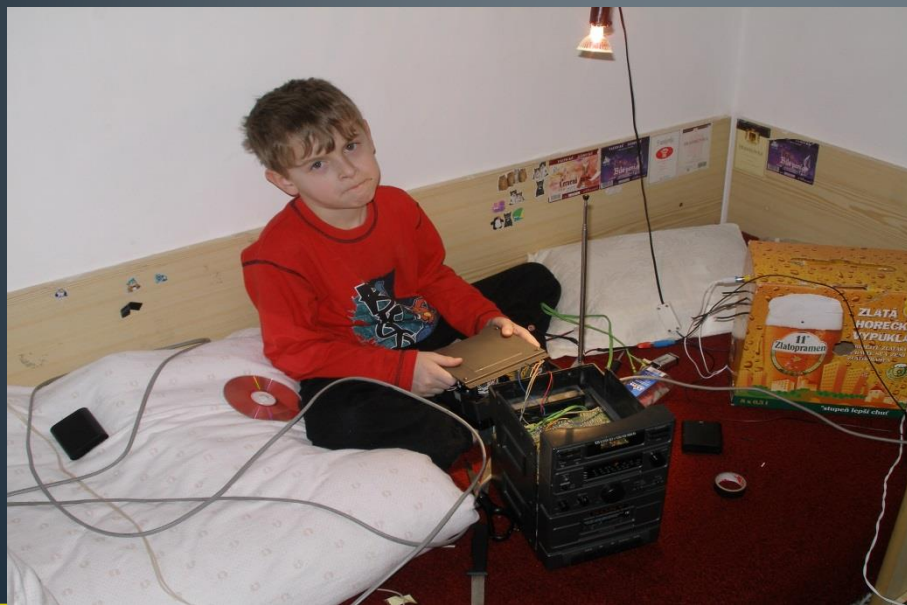
Začátky

- Už ve čtyřech letech jsem si začal hrát s jednoduchými obvody.



Další vzpomínky

- Pravděpodobně 2. třída



Ted' se už zajímám spíš jen o audio techniku.

V roce 2010 jsem postavil domácí kino 5.1

Parametry:

- přední Satelity 2x150 W
- zadní satelity 2x70 W
- subwoofer 200 W
- Center 60 W



Pracoviště



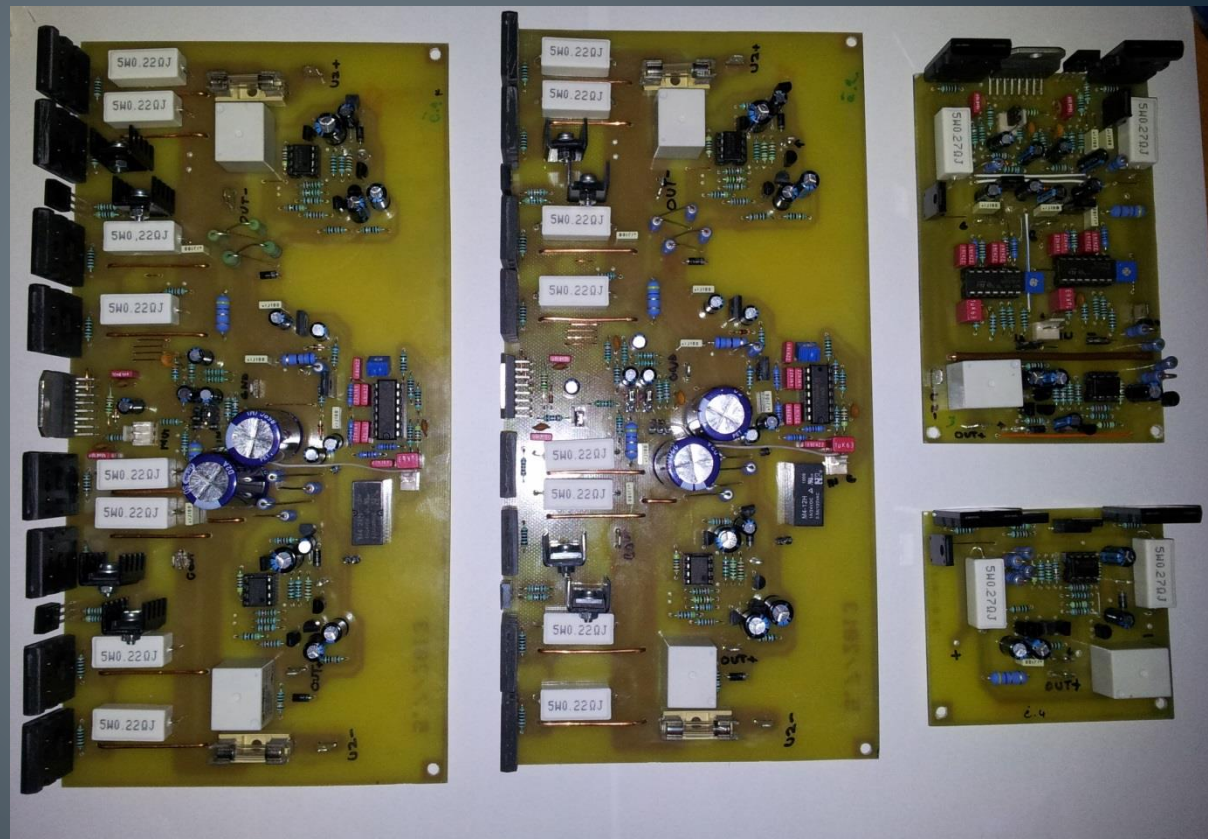
Můj Projekt 2013/2014

Zesilovač 2x600 W

Budič LM4702

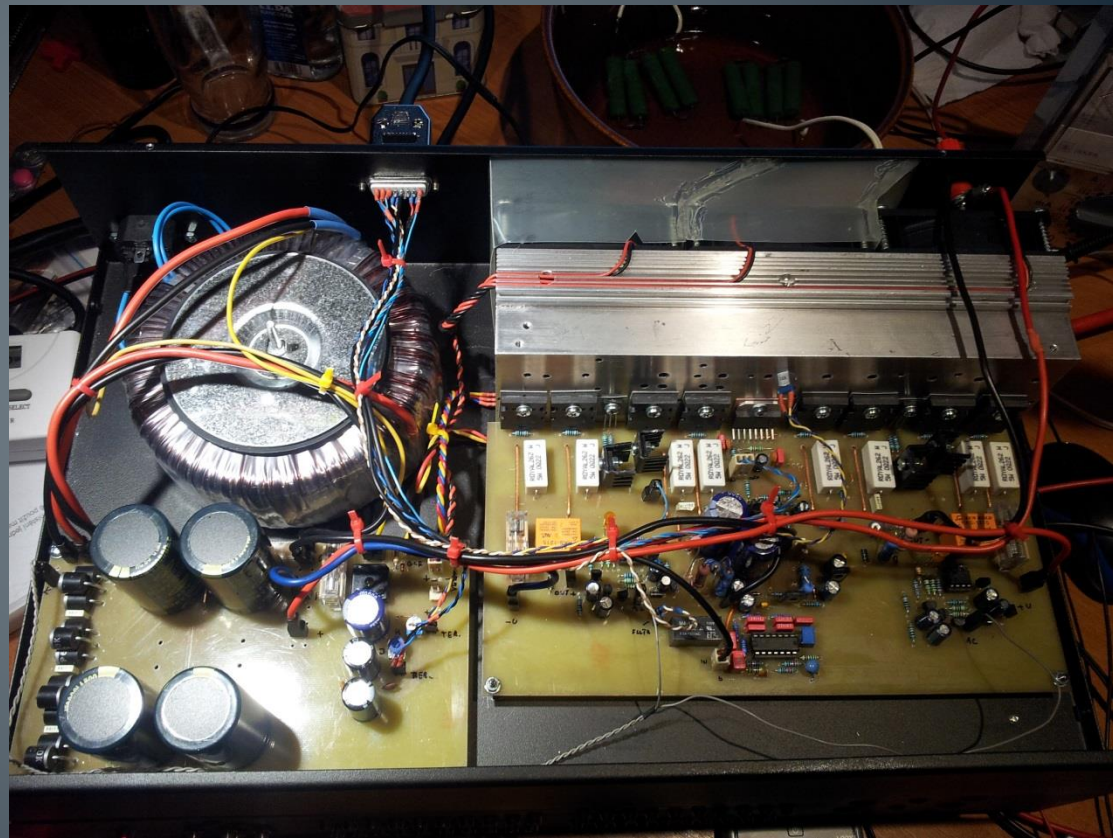
Koncové tranzistory
MJL1302, MJL3281

Koncové moduly



Jeden zesilovač ze soustavy v celku

- Parametry: 300 W/8 Ohm
- Účinnost zesilovačů je cca. 50 %



Celá soustava zesilovačů



Reproduktorová soustava

- Parametry:
- 800 W/2000 W- 4 Ohm
- 126/130 dB



Umístění v pokoji



Další výrobky

- **Mixážní pult:**
 - 8 vstupů
 - 2 další vstupy pro mikrofony
- **Teslův transformátor (SSTC)**
 - Blesky cca 7 cm

Elektronkový zesilovač

- 2x50 W ve třídě B
- E134 a ECC82, 83

- A další...



Děkuji za pozornost