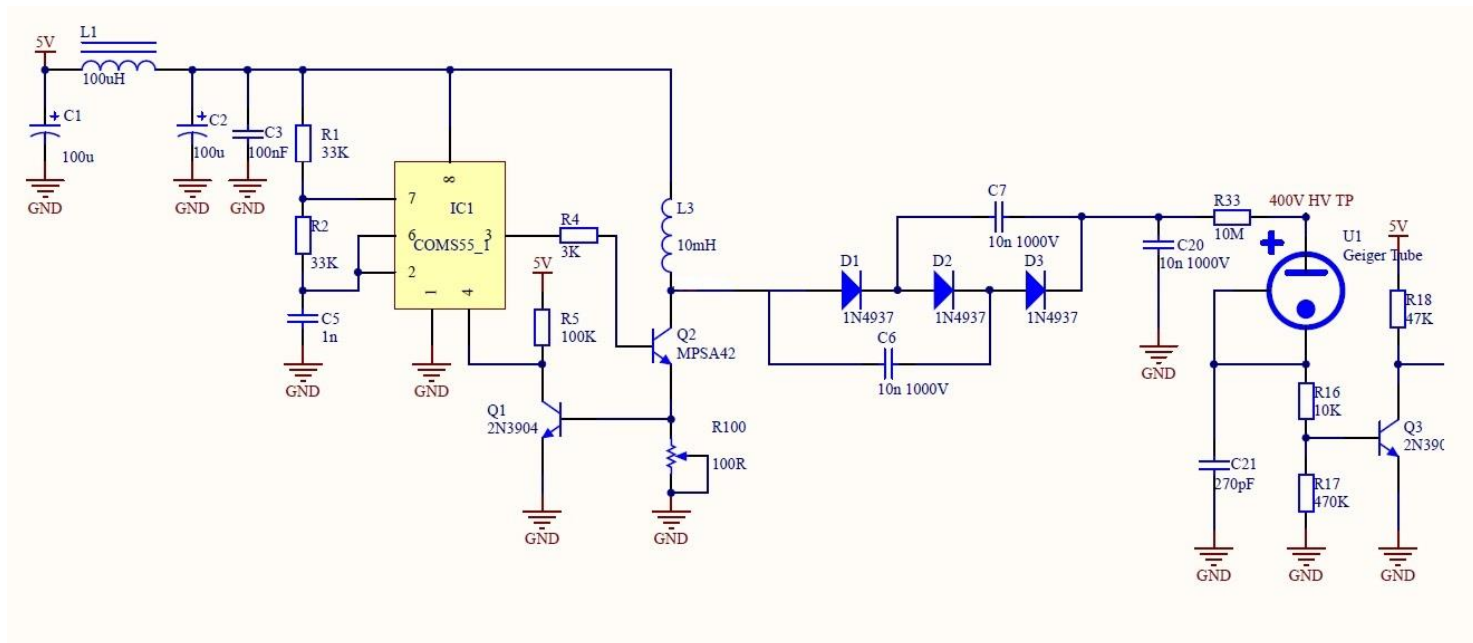


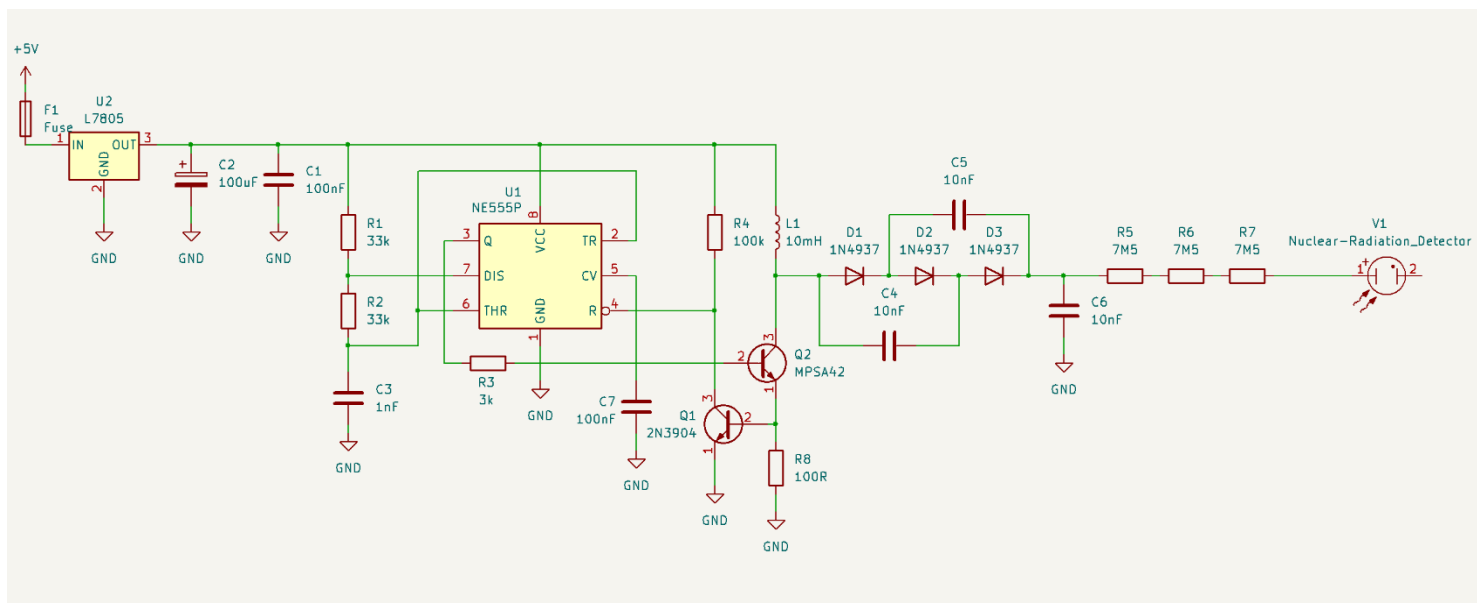
## Dílčí vypracování prosinec:

Na univerzálním plošném spoji jsem zkusil postavit můj původní návrh VN zdroje pro GM trubici. Podle mého předpokladu je pomocí PWM z raspberry pi pica přes optočlen problém budit vysokonapěťový bipolární tranzistor. Na základě tohoto jsem se rozhodl pro nový návrh VN zdroje (zdroj: [5V to 400V DC/DC switching PS for GM tube - high efficiency | Forum for Electronics](#)). Tento návrh má několik výhod oproti mému předešlému designu:

- Je nezávislý na raspberry pi, pulzy jsou zde vyráběny pomocí obvodu NE555.
- Je optimalizovaný, tedy má větší účinnost než můj původní návrh.



Tento design jsem pak lehce modifikoval pro své potřeby:



Dále jsem začal s designem plošného spoje.

