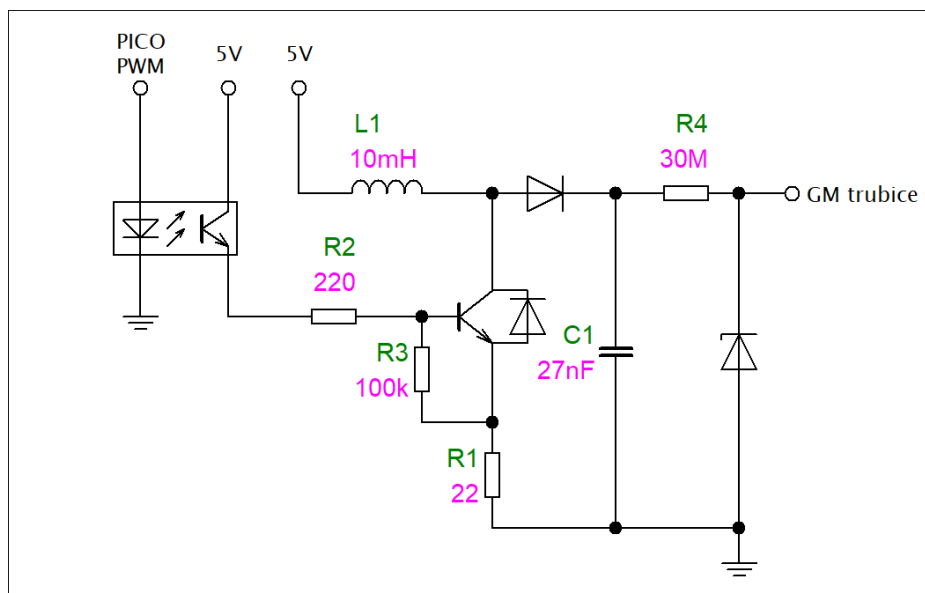
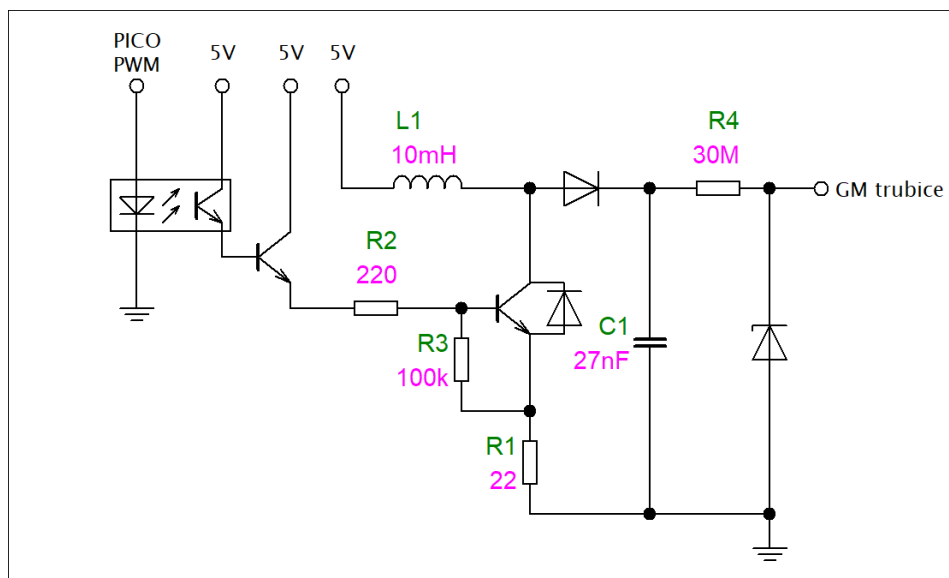


Dílčí vypracování listopad:

Jelikož jsem se rozhodl postavit si zdroj vysokého napětí sám, jsem pozadu oproti předpokládanému plánu. Vyhotovil jsem předběžná návrh zapojení vysokonapěťového zdroje. Ideální velikosti odporu rezistorů, frekvenci PWM a střidu PWM mám pak v plánu určit experimentálně.



Zároveň si nejsem jist, že budu přes optočlen schopný získat dostatečně vysoké proudy na vybuzení bipolárního tranzistoru. V tom případě bych buď nahradil bipolární tranzistor mosfetem, nebo optočlen využil pro spínání tranzistoru s větší zátěží.



Dále jsem na základě internetového simulátoru Falstad vybral a objednal cívku a kondenzátor adekvátní velikosti.