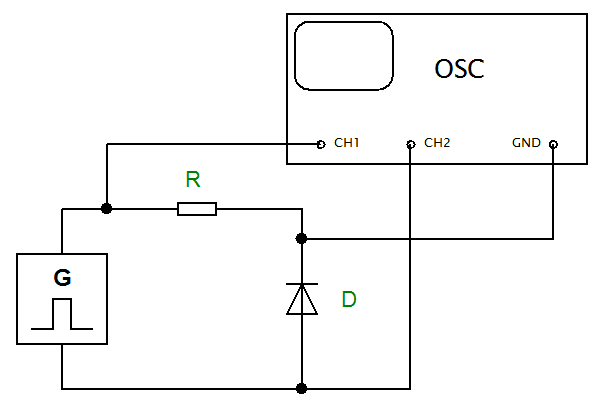
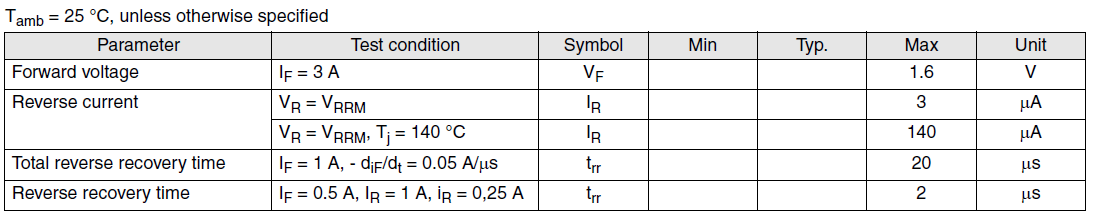
# Schéma zapojení

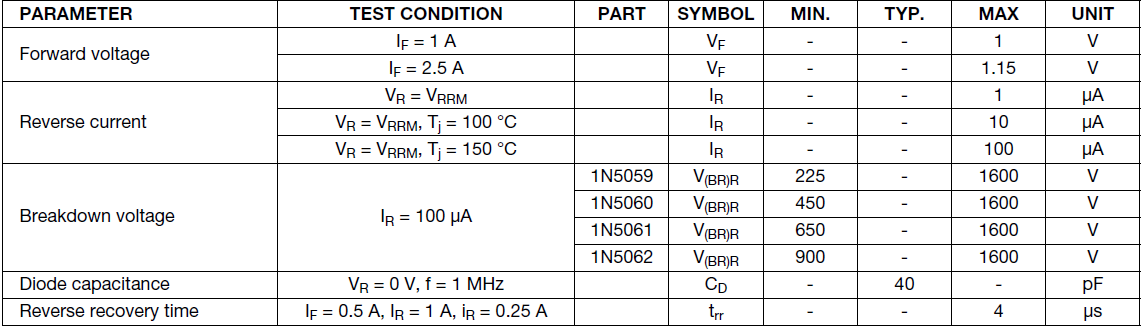


# Katalogové parametry diod

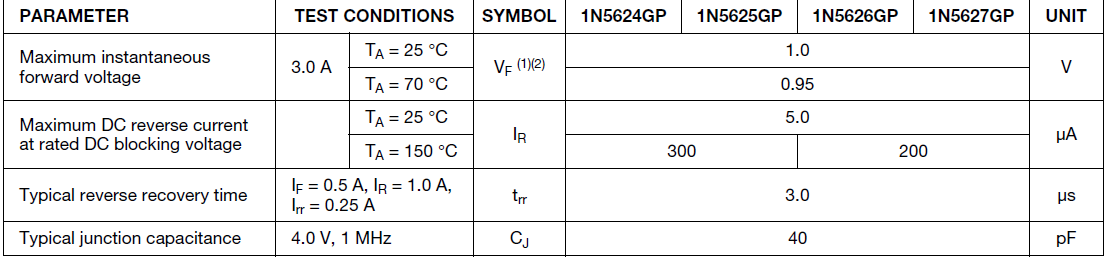
BY448



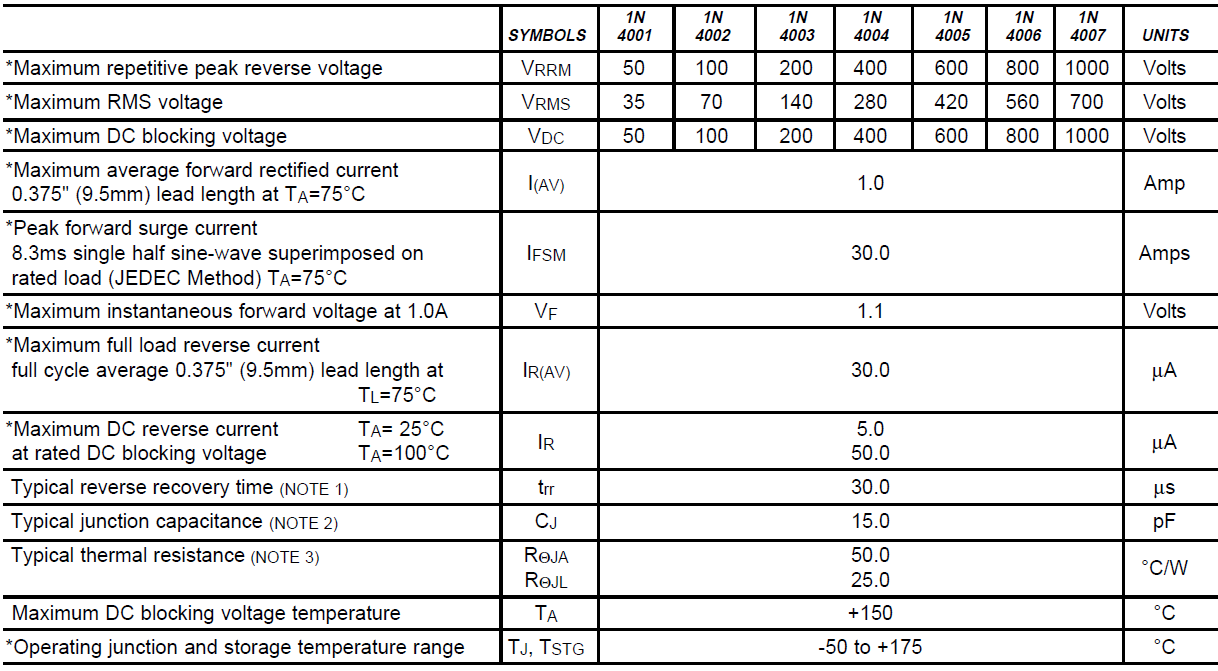
1N5062



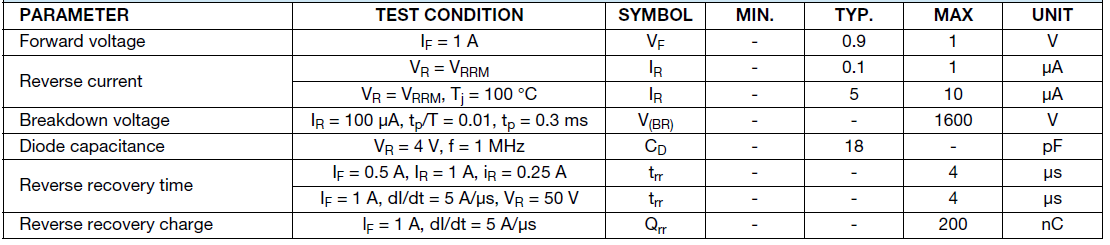
1N5625



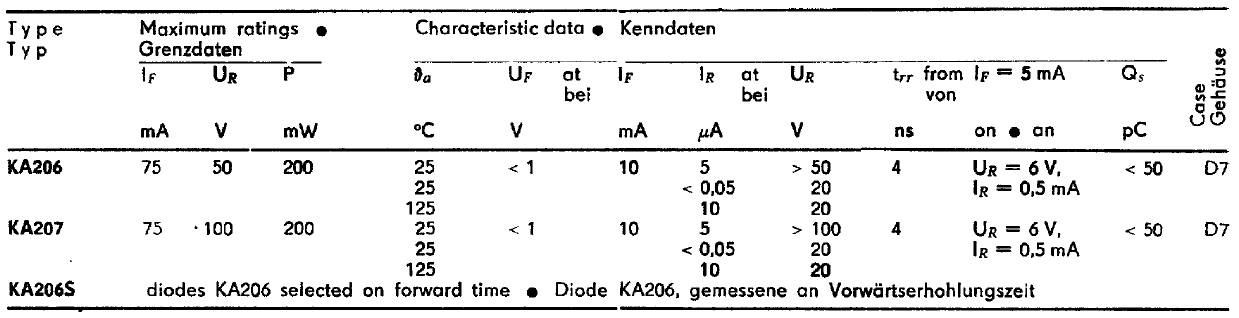
1N4007G



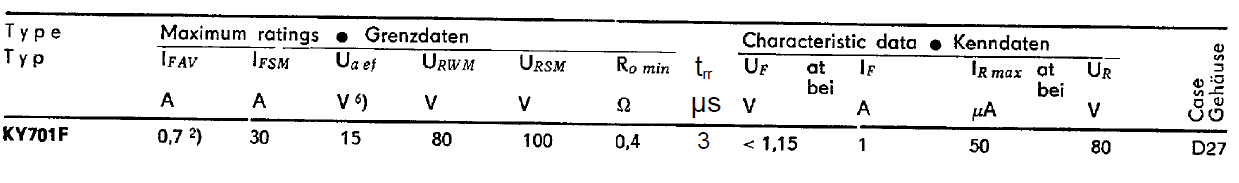
BYW54



KA207



KY701

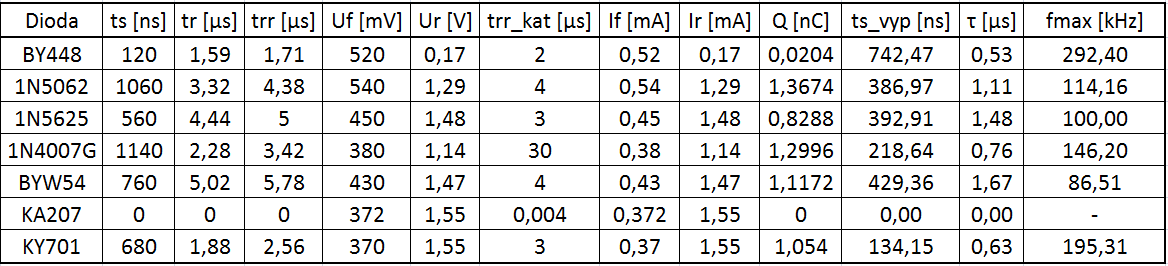


# Hodnota rezistoru R

R = 1000 Ω

(značeno 1001 - 100\*10^1)

# Tabulka s naměřenými a vypočítanými hodnotami



**Příklad výpočtů pro diodu BY448:**

# Závěr

Jelikož se průběh signálu na osciloskopu nepodařilo stabilizovat, bylo odečítání požadovaných údajů velmi nepřesné (především hodnota ts). Hodnoty trr se od katalogových liší nejvíce v případě diod 1N5625, KY701, BYW54 a výrazně potom u diody 1N4007G, jedním důvodem těchto odchylek je už zmiňované nepřesné odečtení z osciloskopu, dále je možné, že jsou v katalogu uvedeny maximální hodnoty a daná dioda má jiné reálné parametry.

V případě diody KA207 byla hodnota trr téměř neměřitelná a i z katalogové hodnoty vyplývá, že maximální frekvence je velmi vysoká, dioda je určena pro použití ve VF technice. Nejnižší maximální frekvenci má potom dle našeho měření dioda BYW54 a to 86,51 kHz.