

unipolárne tranzistory

JFET

Keď pripojíme na riadiacú elektródu napätie, v okolí hrana sa vytvorí tenká vyprázená oblasť. Keď pripojíme toto napätie, vyprázená oblasť rozširovať smerom ku kolektoru (drainu). Prúd I_c rastie nelineárne. Po dosiahnutí pracovného napätia, sa vyprázené oblasti takmer dotknú, kanál je veľmi úzky, prúd I_c nerastie, je nasýtený.

unipolárne s izolovaným hradlom