Unipolarne tranzistory

Jfet

Keď pripojíme na riadidacú elektródu napätie, v okolí hrala sa vytvorí tenká vyprázená oblasť. Keď pripojíme toto napätie, vypráznená oblasť rozširovať smerom ku kolektoru (drainu). Prúd Ic rastie nelinneárne. Po dosiahnutí pracovného napätia, sa vypráznené oblasti takmer dotknú, kanál je veľmy úzky, prúd Ic nerastie, je nasýtený.

Unipolarne s izolovanym hradlom