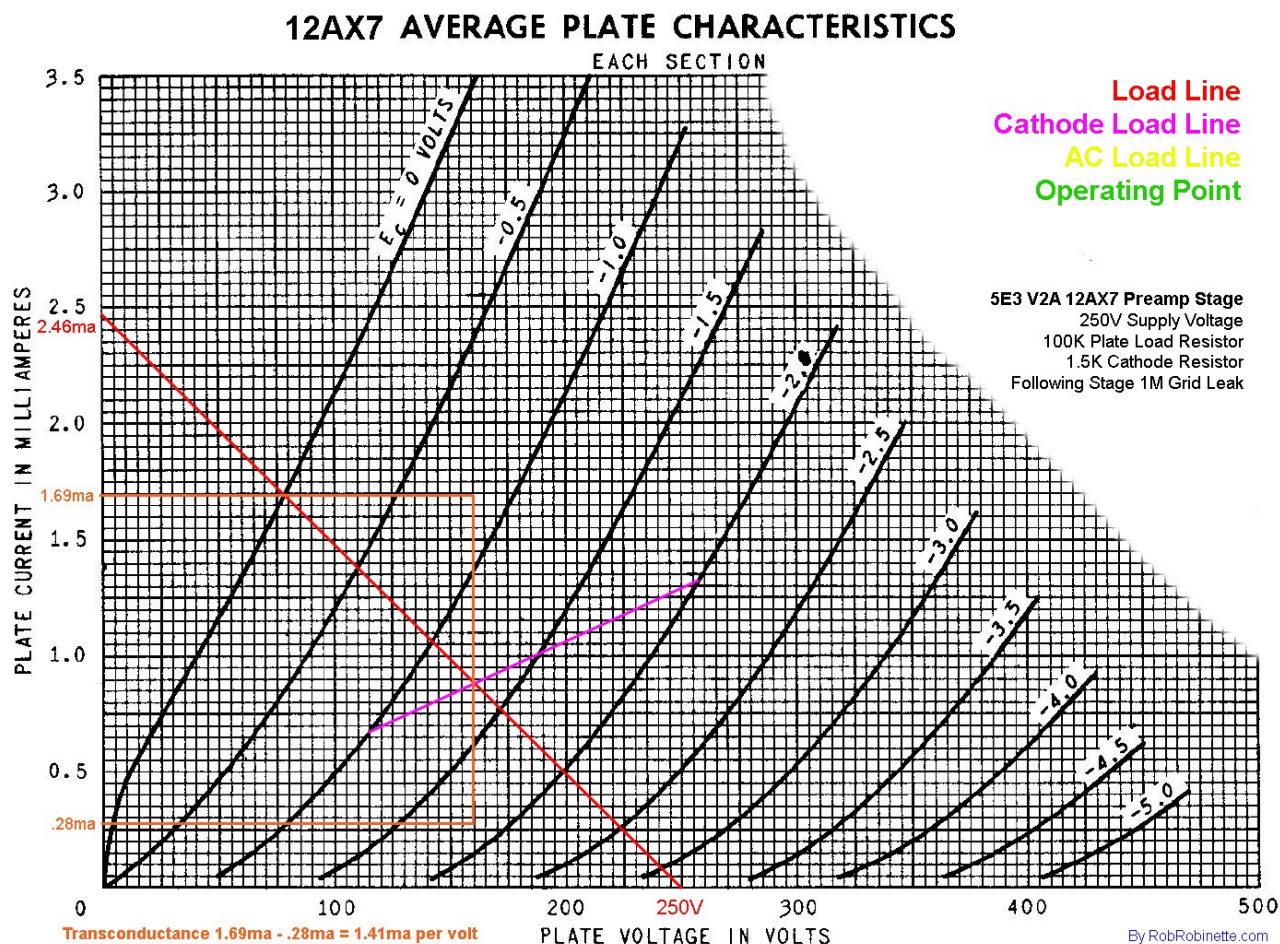


A transzkonduktivitás a rác feszültségváltozása és az anód áram változása közötti összefüggést. Az alábbiakban azt látjuk, hogy a +/- 0,5 V mozgás a rác feszültségek görbéjén a anódáram 0,28 mA-ról 1,69 mA-ra nő, azaz 1,41 mA/V-tal emelkedik.



A munkapont -1,3V rác feszültségnél van, és +/- 0,5 V-tal távolodva ettől a ponttól ez az 1V változás a rácson (-,8 V és -1,8 V között), a cső anódáramában 1,69 mA - 0,28 mA = 1,41 mA változást eredményez áramában (narancssárga színnel).

.00141A változás * 1V változás = .00141 mho transzkonduktancia.

mu (μ)

A mu a cső erősítési tényezője, és ez egy állandó. A 12AX7 adatlapja szerint 100. A mu-t a cső fizikai felépítése határozza meg. A katódhoz nagyon közel elhelyezett finom, szorosan elhelyezett vezérlőrác hozzá létre a maximális mu-t. A munkaegyenes ábrázolásakor nem kell ábrázolni a mu-t. Az alábbiak azt szemléltetik, hogy a mu hogyan illeszkedik az átlagos csőparaméterek görbéihez.