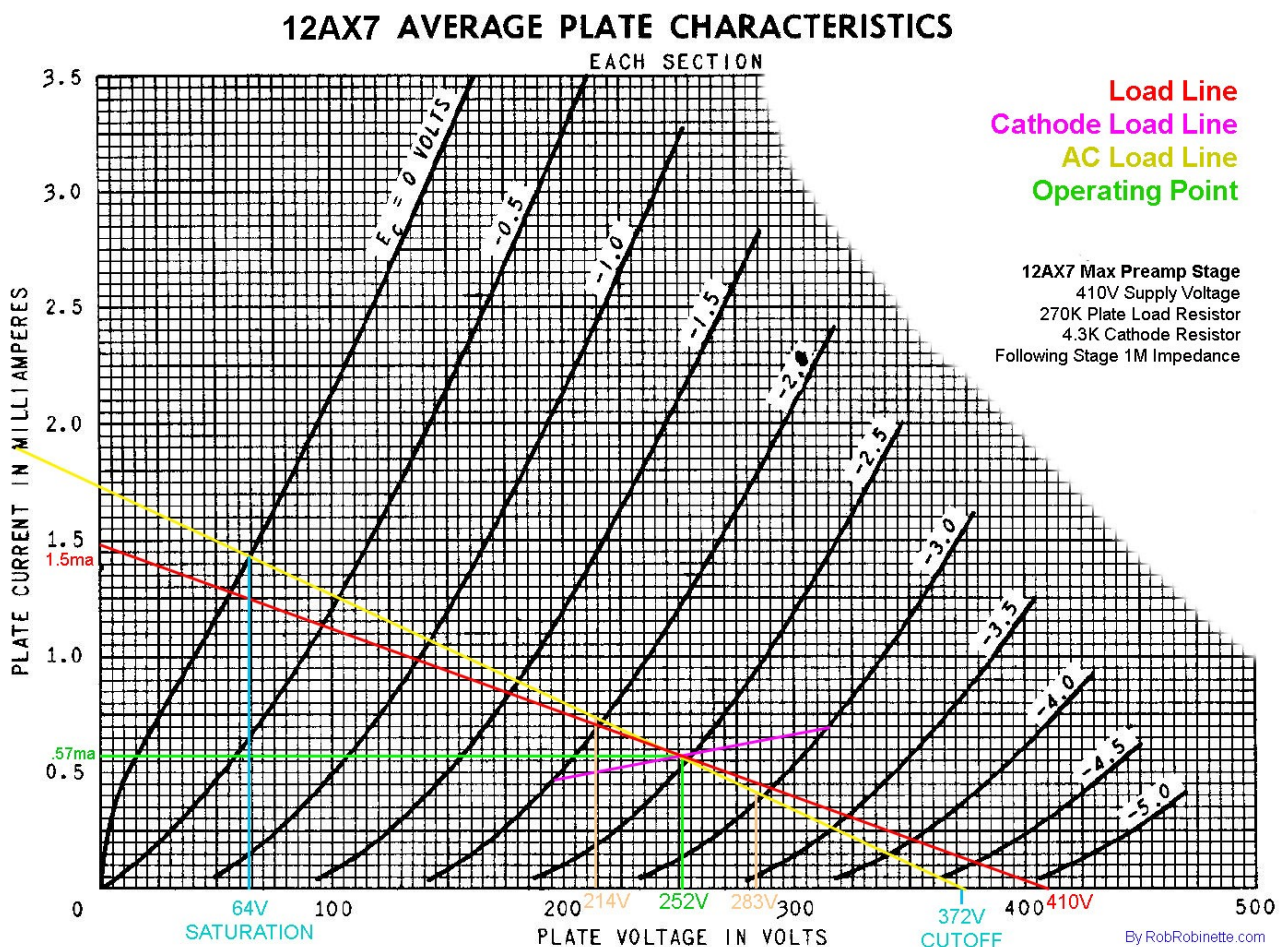


(csúcstól-csúcsig) esetén 58V az anódfeszültség változa. Más szavakkal, az 1 voltos bemenő jel 58 voltos kimenő jellé erősödik.

Ebből a diagramból láthatjuk, hogy a következő fokozatból származó nagy terhelés meredekebbé teszi a váltakozó áramú munkaegyeneset, és csökkenti a feszültségerősítést.

A nagyobb értékű katódelenállás a munkapontot lefelé és jobbra tolja el az anód munkaegyenes mentén, és mivel a rács feszültséggörbéi ebben a tartományban sűrűbben helyezkednek el, kisebb lesz a feszültségerősítés. Egy 2,7k-os katódelenállás csökkenti a feszültségerősítést 58-ról 52-re. Ez az oka annak, hogy egy átblokkolatlan 10k-s katódelenállású fokozat feszültségerősítése miatt olyan alacsony.

Maximális kivezérelhetőség



A maximális kivezérelhetőség (világoskék) a sárga váltakozó áramú munkaegyenesen halad a bal oldali 0 voltos rácsfeszültség görbétől (rácsáram mentes működés) a diagram alján található 0 milliampere áramig (ami a cső lezárását jelenti). Azaz 372V - 64 V = 308 V maximális kivehető feszültség ebből a rősítő fokozatból teljes kivezérlésen, 410 V-os anódfeszültséggel, 270 000 anód ellenállással és 4,3K katódelenállással. 188V a feszültség a 252V-os üresjáratú ponttól a telítésig 64 V-on, és 120 V-ot az üresjáratú ponttól a 372 V-os lezárásig. Tökéletesen központosított munkapont esetén a működési pont -2,3V rácsfeszültségnél lenne, ami lehetővé tenné a -2,3 V-os kivezérést a 0 V-os rácsfeszültségig, és +2,3 V-os kivezérést a lezárásig. 3,9k-os katódelenállásra lenne szükség ehhez a munkaponthoz, kissé növekedne az erősítés is.

Maximális anóddisszipáció görbe