

Egyes katalógusok tartalmazzák a maximális anódterhelés görbéjét, de messze nem mindegyik. A disszipációs görbe megrajzolásához, csak el kell osztani az adatlapon található maximális anód disszipáció értékét az anód feszültség értékével, majd ábrázolni az így kapott (maximális anód áramot jelentő) pontokat.

Az 500 voltos maximális disszipáció ábrázolásához el kell osztani a 12AY7 1,5 wattos maximális disszipációját (triódánként) 500 volttal:

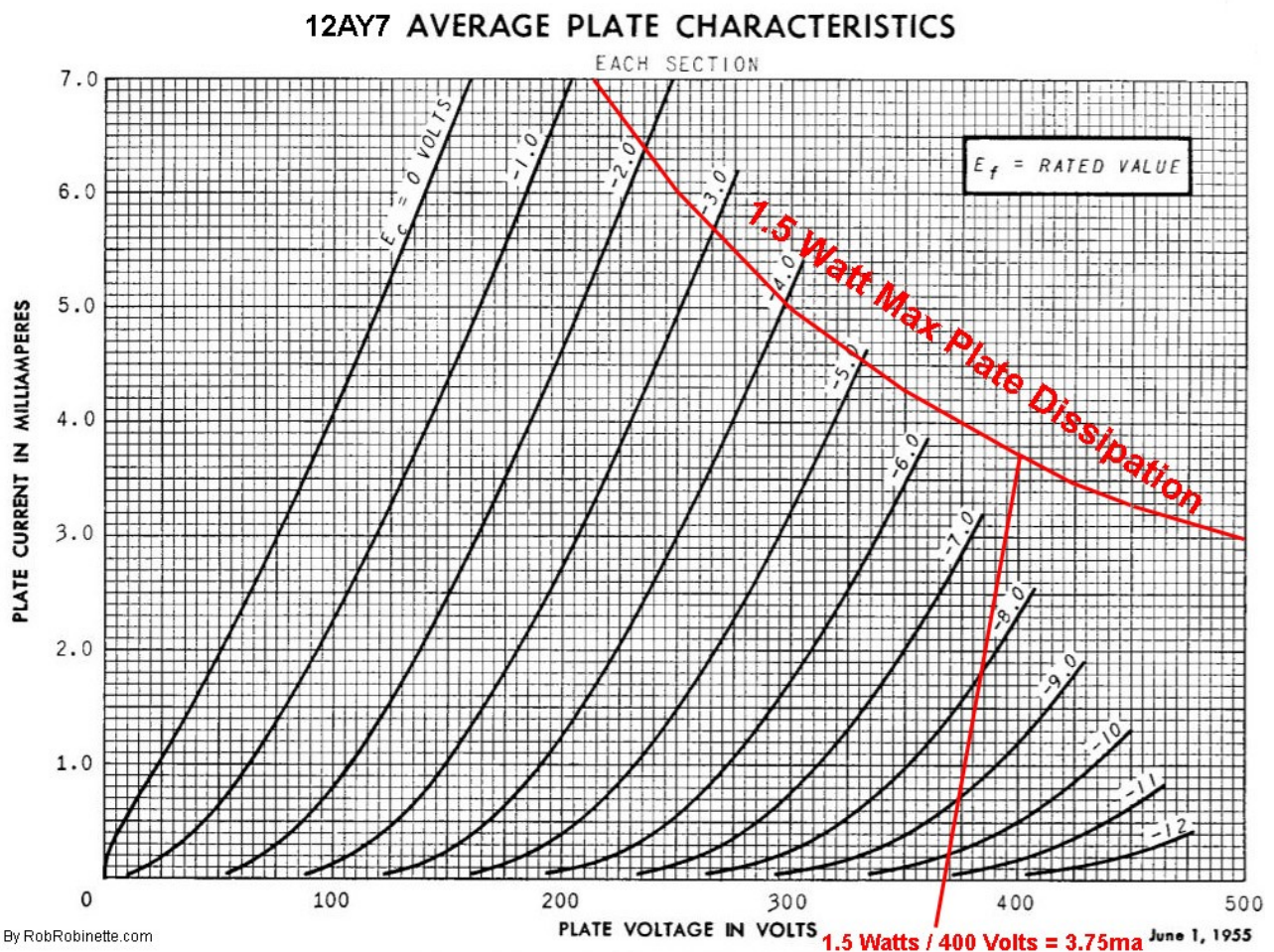
$1,5 \text{ W} / 500 \text{ V} = 3 \text{ milliampere}$, és ábrázolja az 500 V és 3 mA metszéspontját a diagramon

$1,5 \text{ W} / 450 \text{ V} = 3,33 \text{ mA}$, és ábrázolja a diagramon a 450 V és 3,33 mA metszéspontját

$1,5 \text{ W} / 400 \text{ V} = 3,75 \text{ mA}$ és ábrázolja

és így tovább, majd kösse össze a pontokat.

Annak megállapításához, hogy a görbe hol éri el a diagram tetejét 7 mA-nál, eloszthatja az 1,5 W-ot $7 \text{ mA} = 214,3 \text{ V}$, és ábrázolhatja a 214,3 V-ot és a 7 mA-t.



A maximális disszipációs görbe nagyon magasan van ezen a diagramon, és általában nem ad aggodalomra okot, ha csak nem használja a csövet tápcsőként.

Transzkonduktancia (gm)