

## IZRAČUNAVANJE IZLAZNE SNAGE

Promotrimo li na temelju ranijih izlaganja ustanovljenu radnu točku *A* neke izlazne elektronke (slika 56), vidjet ćemo da površina iscrtkanog pravokutnika *OBAC* predstavlja snagu koju privodimo elektronki, a jednaka je umnošku anodnog napona  $U_a$  i anodne struje mirovanja  $I_a$ . Snaga koju takva elektronka može dati opteretnom otporu ovisit će o umnošku efektivnih vrijednosti izmjenične anodne struje i izmjeničnog anodnog napona, dakle:

$$N_G = U_{aef} \cdot I_{aef} = \frac{U_a \sim}{\sqrt{2}} \cdot \frac{I_a \sim}{\sqrt{2}} = \frac{1}{2} U_a \sim \cdot I_a \sim$$

Drugim riječima, izlaznu snagu predstavljat će iscrtkani trokut *DAF*. Usporedimo li takav trokut snage kod izlazne triode i izlazne pen-

