



Volfango Furgani

PARTITORE DI TENSIONE E TRANSISTOR

30 October 2003

Domanda:

Perché il partitore funziona a vuoto in un transistor a 4 resistenze?

Risponde Volfango Furgani

Il partitore funziona a vuoto solo se la corrente assorbita dalla base è molto minore, almeno 10 volte, di quella che scorre su R1. Succede praticamente sempre perché il guadagno di corrente di un transistor è molto elevato e possono bastare correnti I_b dell'ordine delle decine di microampere. Si tratta di una delle tante semplificazioni che si usano in elettronica per facilitarsi la vita. In questa approssimazione la corrente su R1 ed R2 è identica.

Volfango Furgani