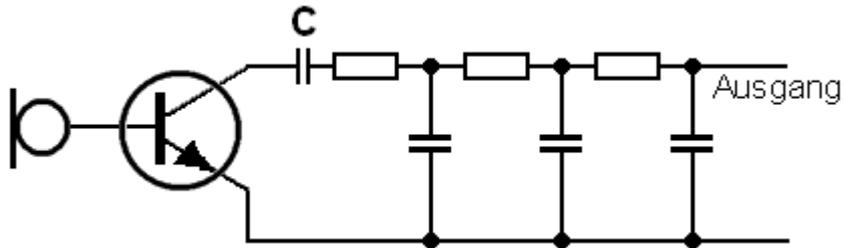


TD428 Welche Baugruppe sollte für die Begrenzung der NF-Bandbreite eines Mikrofonverstärkers verwendet werden ?

Lösung: Ein Bandpassfilter.



Wenn man nur den Frequenzbereich von ca. 300 bis 2700 Hz übertragen möchte:

Der Koppelkondensator **C** ist so bemessen, daß er zusammen mit dem ersten Widerstand einen Leitkreis für Frequenzen um ca. 1400 Hz darstellt.

Daran schließt sich eine Siebkette aus Widerständen und Kondensatoren an, die die Frequenzen oberhalb 2700 Hz dämpft.

R C- Bandpaß.