

Versuch 02: Amplitudengang messtechnisch ermitteln

Name: _____

Versuchsziel:

Das Ziel des Versuchs ist es auf der Basis von Messungen den Amplitudengang $G_{dB}=f(f)$ eines beliebigen Vierpols zu zeichnen.

Versuchsvorbereitung:

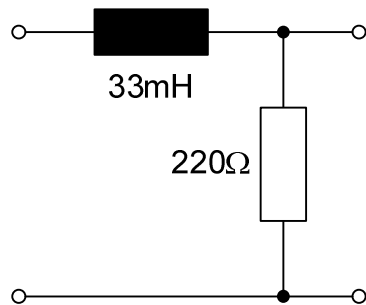
- a) Zeichne die Messschaltung (Definition: siehe Versuch 1).
- b) Bereite eine Tabelle vor in der die Messwerte und die daraus berechneten Werte eingetragen werden können.

Versuchsdurchführung:

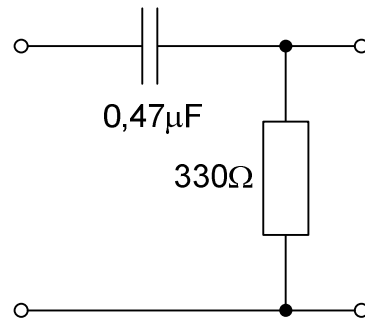
Trage die Messwerte und berechneten Werte in die Tabelle aus deiner Vorbereitung ein. und zeichne gleichzeitig den Amplitudengang $G_{dB}=f(f)$ deiner Schaltung auf halb-logarithmisches Millimeterpapier ein. Beschrifte deinen Amplitudengang mit deinem Namen, den Werten der verwendeten Bauteile und einem möglichst ausführlichen passenden Titel.

Zu untersuchende Vierpole

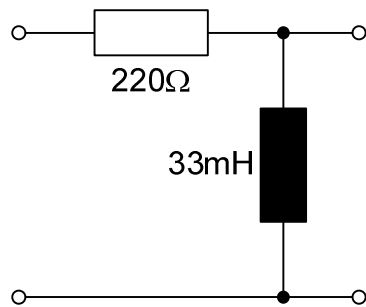
Gruppe 1



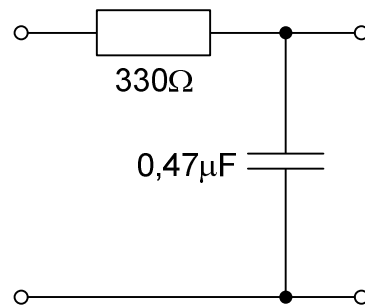
Gruppe 2



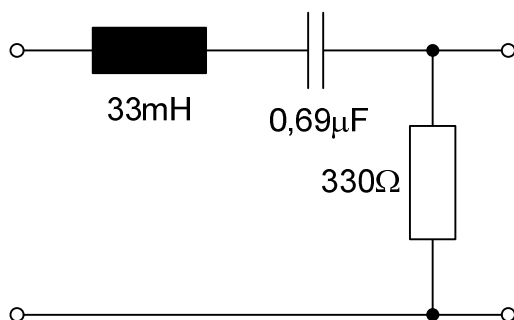
Gruppe 3



Gruppe 4



Gruppe 5



Gruppe 6

