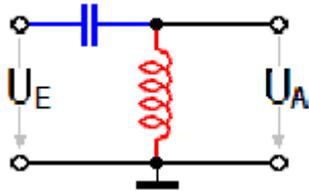


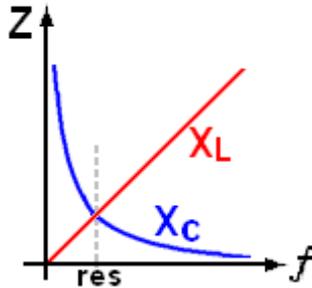
TD219 Was stellt diese Schaltung dar ?

Lösung: Hochpaß.



Der Kondensator wird erst bei hohen Frequenzen durchlässig. Er ist bei niedrigen Frequenzen zu hochohmig.

Die Spule legt niedrige Frequenzen an Masse, weil sie bei niedrigen Frequenzen noch wie ein Kurzschluß wirkt. Hohe Frequenzen läßt sie zum Ausgang passieren, denn für sie ist die Spule hochohmig. (siehe Diagramm).



Faustregel:

Beim Hochpaß ist der **Kondensator oben** (hoch), beim Tiefpaß unten (nach Masse - tief). (Die beiden Bauelemente haben dann die Plätze getauscht).

Damit ein Signal vom Eingang zum Ausgang gelangen kann, muß der Signalweg möglichst niederohmig sein. Dagegen muß es zwischen dem Signalweg und Masse möglichst hochohmig sein.

Kondensator hoch = Hochpaß.