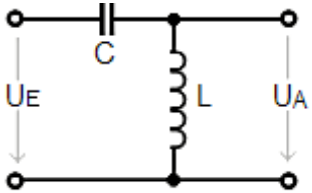
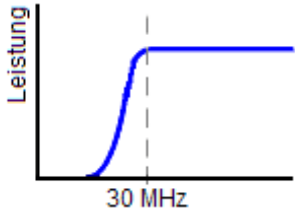
TD206 Was stellt die folgende Schaltung dar ?

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 wie ein Kurzschluß wirkt. Hohe Frequenzen läßt sie zum Ausgang passieren, denn für sie ist die Spule hochohmig.

Faustregel:
Beim Hochpaß ist der Kondensator in der Signalleitung oben (hoch), beim Tiefpaß unten (nach Masse - tief).

Kondensator hoch = Hochpaß — wenn aber der Kondensator zwischen Signalleitung und Masse ist = Tiefpaß.