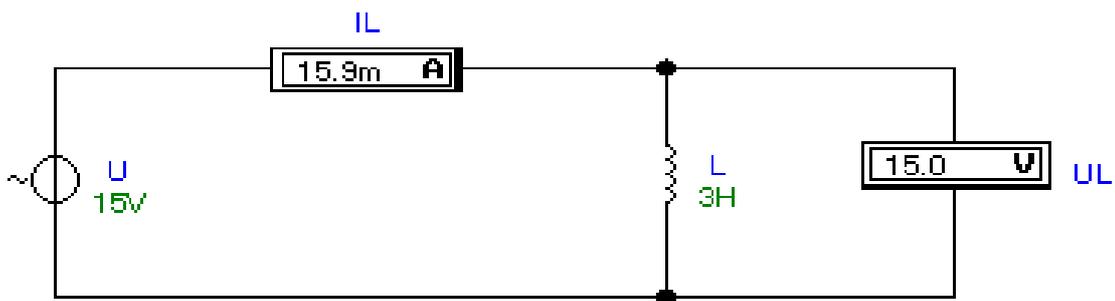
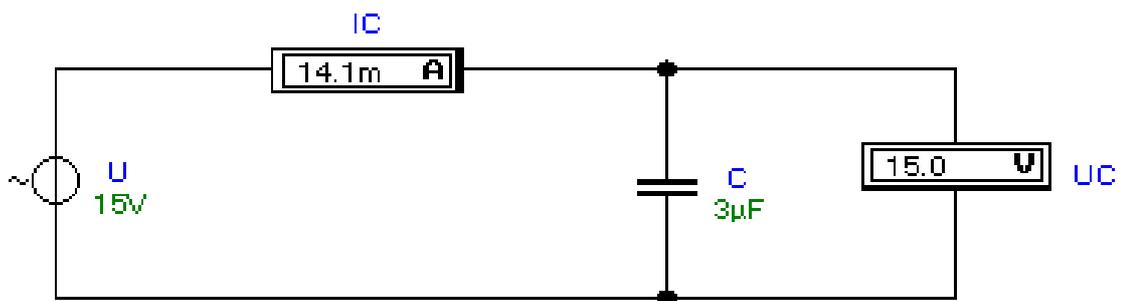
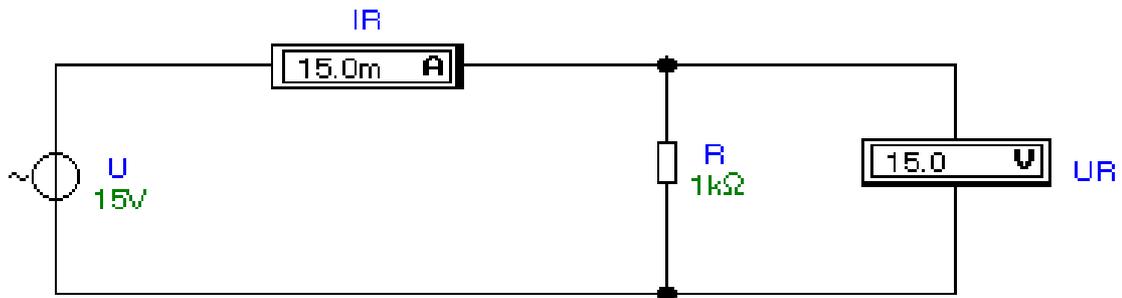


Der Wechselstromkreis

Wie verhalten sich die uns aus dem Gleichstromkreis bekannten Bauteile **Widerstand R**, **Kondensator C** und **Induktivität L** im Wechselstromkreis?



Wir erkennen, dass in unseren Beispielen der Widerstand $R=1k\Omega$, der Kondensator mit der Kapazität $C=3\mu F$ und die ideale Induktivität $L=3H$ an $U=15V/f=50Hz$ annähernd den gleichen Stromfluss ermöglichen.

Offensichtlich haben hier sowohl die Kapazität $C=3\mu F$ und die Induktivität $L=3H$ sich wie der Widerstand $R=1k\Omega$ verhalten.

Sie diese Bauteile auch „Widerstände“?