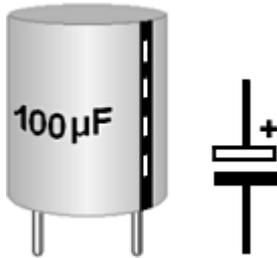


**TC207** Bei welchem der folgenden Bauformen von Kondensatoren muß beim Einbau auf die Polarität geachtet werden ?

Lösung: Elektrolytkondensator



Elektrolytkondensatoren sind für große Kapazität gebaut. Damit auf kleinem Raum viel Kapazität verwirklicht werden konnte, mußte man wie bei Akkus mit unterschiedlichen Elektroden und chemischen Substanzen (Elektrolyten) arbeiten.

Das hat wie beim Akku die Polarisierung zur Folge.

Die Polarität ist auf verschiedene Weise auf dem Elko aufgedruckt z.B. wie im Bild, wo der Minus-Pin mit dem schwarzen Minus-Balken kenntlich gemacht wurde.

Im Schaltsymbol ist in der Regel der Pluspol gekennzeichnet.

Bei Elkos ist die Polarität aufgedruckt. Elko = Kurzbezeichnung für Elektrolytkondensator.