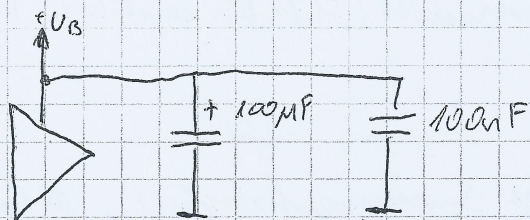


Polarität Regeln: generelle Regel: mechanische Markierung $\rightarrow +$
 weitere Regeln: dicker Strich +
 dünner Strich -

Was ist ein SAL Elko = Solid Aluminium



großer C = Elko der tut die Spannung stabilisieren

kleiner C = Keramik C $\rightarrow$ Spikes gegen Masse ableiten also Spannungsspitzen
 Folien C

Was heißt SMD = ~~SMD~~ Surface Mounted Device

Bild Elko Polarität $\Rightarrow$ Dicker Strich, Befestigungsplatte

Chip - Kondi

100 Wert? $10 \cdot 10^0 = 10 \text{ pF}$

101 $10 \cdot 10^1 = 100 \text{ pF}$

222 $22 \cdot 10^2 = 2,2 \text{ nF}$

Folien
 Wickel Kondi

2n2 $2,2 \text{ nF}$

0,22 220 nF

0,1 100 nF

47n5 $47 \text{ nF} \pm 5\%$ $\S$ wichtig!

Selbstentladung $\tau = R \cdot C \leftarrow$ Dauer der Selbstentladung

$\downarrow$ Eigenzeitkonstante