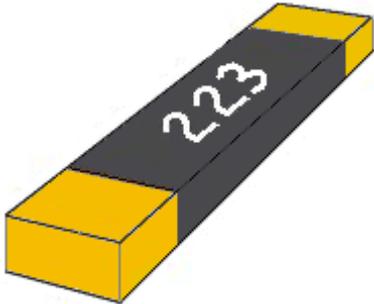


**TC111** Welchen Wert hat ein SMD-Widerstand mit der Bezeichnung 223 ?

Lösung: 22 k $\Omega$



**SMD** = **S**urface **M**ounted **D**esign (auf der Oberfläche montiert).

Deutschsprachig vielleicht einprägsamer: **S**uper **M**iniatur **D**evice -

Ein Widerstand, der auf die Kupferseite einer gedruckten Schaltung ohne Anschlußdraht gelötet wird.

Die ersten zwei Ziffern sind auch die ersten zwei des Wertes.

Die dritte Ziffer bezeichnet die Anzahl der Nullen. Hier also 2, 2, und 3 Nullen = 22 000  $\Omega$ .

**SMD** = **S**urface **M**ounted **D**esign.