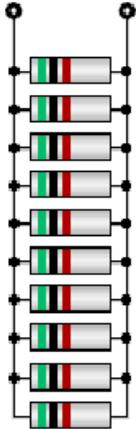


TJ110 Welche der folgenden Bauteile könnten für eine genaue künstliche Antenne, die bei 28 MHz eingesetzt werden soll, verwendet werden?

Lösung: 10 Kohleschichtwiderstände von 500 Ω .



Die Parallelschaltung von 10 dieser Widerstände ergibt genau 50 Ohm.

Eine Kunstantenne ist ein Sender-Abschlußwiderstand, der bei Test- und Abgleicharbeiten die Sende-Energie nicht nach außen dringen läßt.

Sie wird in einem geschlossenen Gehäuse in Widerstände eingespeist, die die HF in Wärme umsetzen.

Ungewendelte Widerstände sollten es auch hier sein, weil gewendelte Widerstände wie Spulen wirken würden.