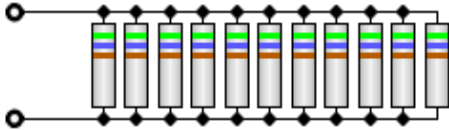


**TB917** Eine künstliche 50-Ω-Antenne besteht aus elf 560-Ω- Kohleschichtwiderständen mit einem Belastungsnennwert von jeweils 5 W.  
Wie hoch ist die zulässige Gesamtleistung die angelegt werden darf ?

Lösung: 55 W.



*Formel:*  $P_{ges} = P_1 + P_2 + P_3 \dots usw.$   $P = \text{Leistung ( Watt )}$

$P_{ges} = P_1 \dots P_{11} = 11 \cdot 5 \text{ w} = 55 \text{ Watt}$

Eine Kunstantenne ist ein Widerstand, der sich in einem nicht strahlenden Gehäuse befindet.  
Mit ihm lassen sich Abgleicharbeiten an Sendern durchführen.  
Die Kunstantenne - auch "Dummy-Load" - bildet die Last (Belastung, = das ist der Verbraucher) des Senders.