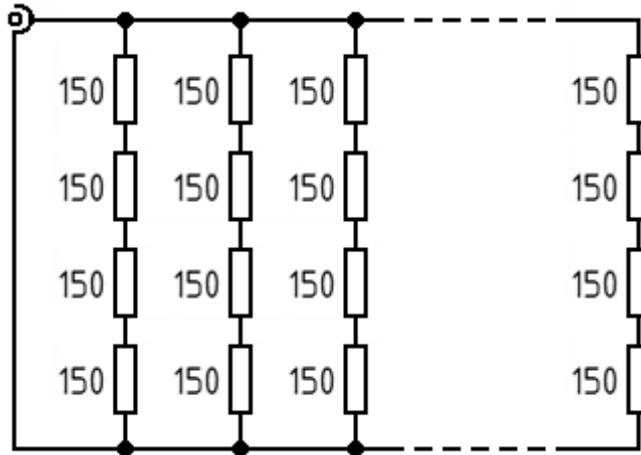


TJ708

Für den Bau einer Dummy-Load wurden Schichtwiderstände von 150 Ohm, 1 Watt verwendet. Jeweils 4 Widerstände wurden in Serie geschaltet, und durch Parallelschaltung dieser Serienschaltungen wurden ca. 50 Ohm erreicht. Wie viele Widerstände wurden insgesamt benötigt, und welche Dauerleistung verträgt die Dummy-Load ?

Lösung: gesamt 48 Widerstände, 48 Watt.



Eine Reihenschaltung hat 600 Ohm.

$600 \text{ Ohm} \text{ geteilt durch } 50 \text{ Ohm} = 12$

Es müssen 12 Reihenschaltungen sein.

48 Widerstände mal 1 W = 48 Watt.