

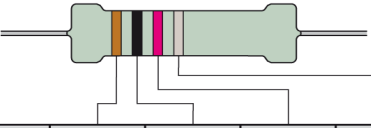
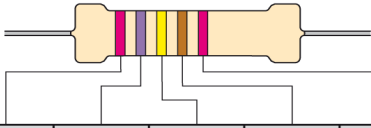
1.2.1 Der Farbcode von Widerständen

Lösung

Name:

Datum: 24.11.19

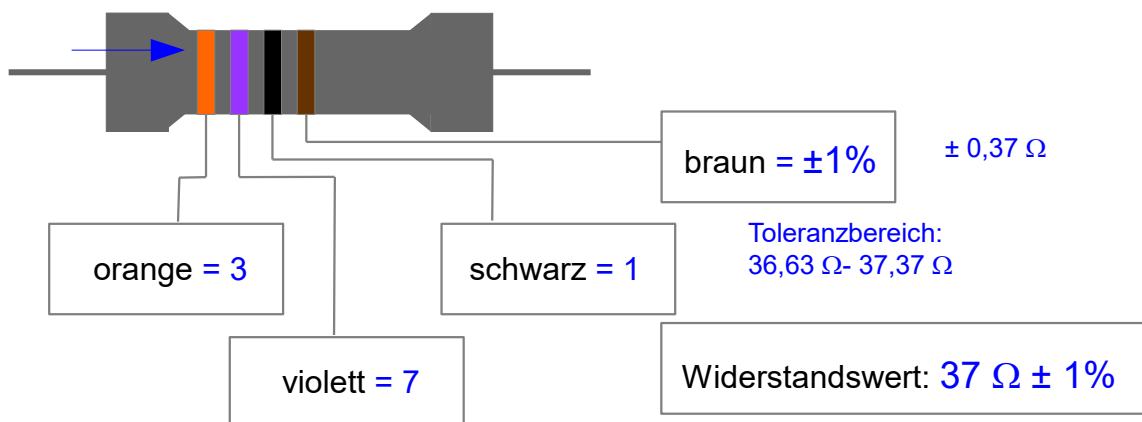
Quelle:

Farbschlüssel für Kohleschichtwiderstände						Farbschlüssel für Metallschichtwiderstände					
											
Kennfarbe	Kurzzeichen	1. Ziffer	2. Ziffer	Multiplikator	Toleranz in %	Kennfarbe	1. Ziffer	2. Ziffer	3. Ziffer	Multiplikator	Toleranz in %
Widerstandswert in Ω						Widerstandswert in Ω					
BK (sw)	—	—	0	1	—	—	—	0	0	1	—
BN (br)	1	1	1	10^1	± 1	1	1	1	1	10^1	± 1
RD (rt)	2	2	2	10^2	± 2	2	2	2	2	10^2	± 2
OG (or)	3	3	3	10^3	—	3	3	3	3	10^3	—
YE (ge)	4	4	4	10^4	—	4	4	4	4	10^4	—
GN (gn)	5	5	5	10^5	$\pm 0,5$	5	5	5	5	10^5	$\pm 0,5$
BU (bl)	6	6	6	10^6	$\pm 0,25$	6	6	6	6	10^6	$\pm 0,25$
VT (vi)	7	7	7	10^7	$\pm 0,1$	7	7	7	7	10^7	$\pm 0,1$
GY (gr)	8	8	8	10^8	—	8	8	8	8	10^8	—
WH (ws)	9	9	9	10^9	—	9	9	9	9	10^9	—
keine	—	—	—	—	± 20	keine	—	—	—	—	—
Silber	SR —	—	—	10^{-2}	± 10	Silber	—	—	—	10^{-2}	± 10
Gold	GD —	—	—	10^{-1}	± 5	Gold	—	—	—	10^{-1}	± 5

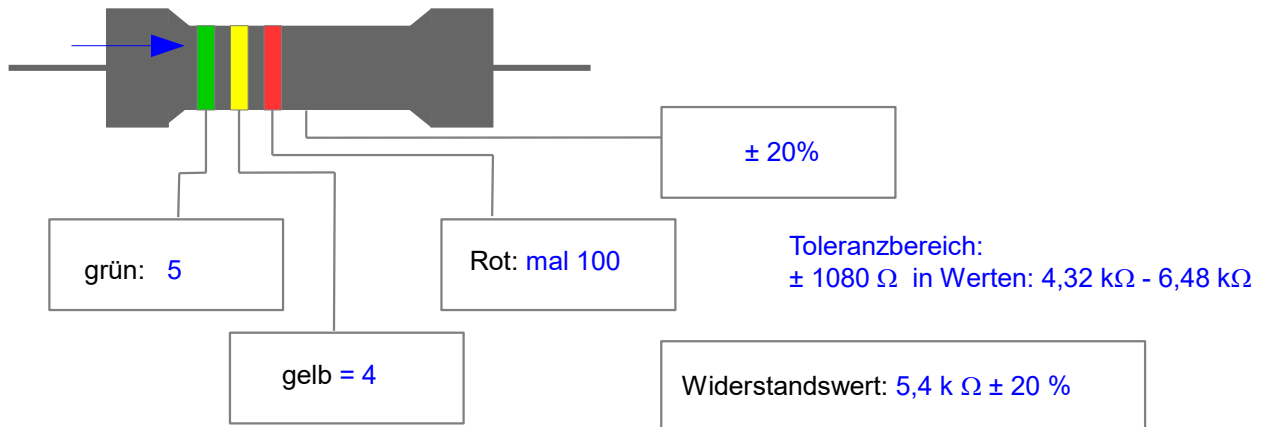
Arbeitsauftrag:

Bestimmen Sie die Widerstandswerte mit Hilfe der Tabelle

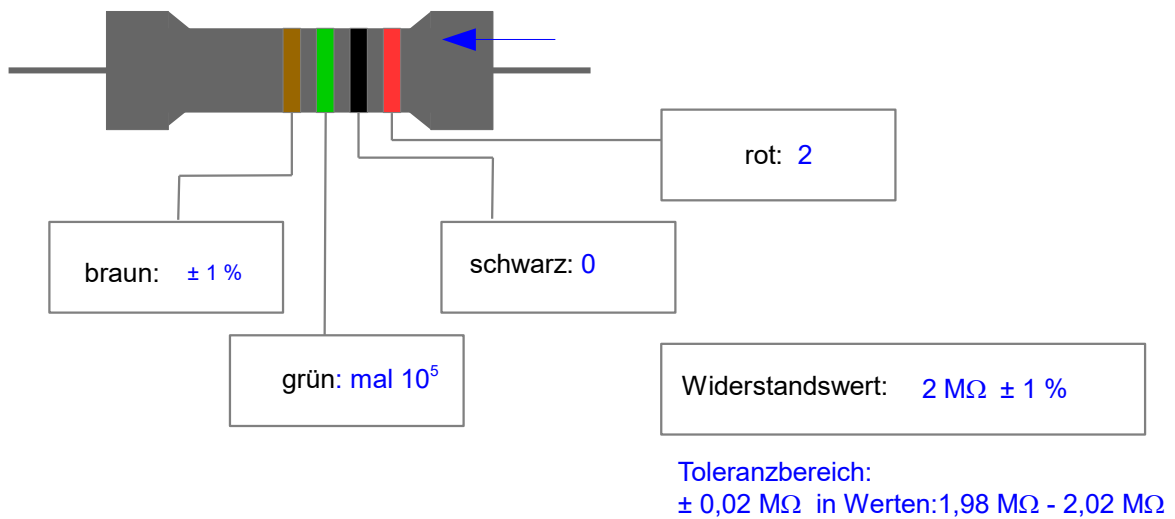
a)



b)



c)



d)

