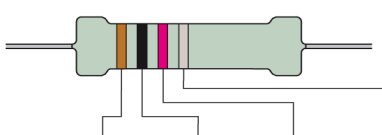
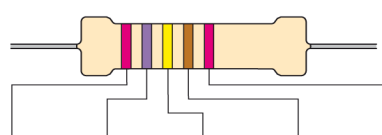


## 1.2.1 Der Farbcode von Widerständen

Name:

Datum: 22.10.19

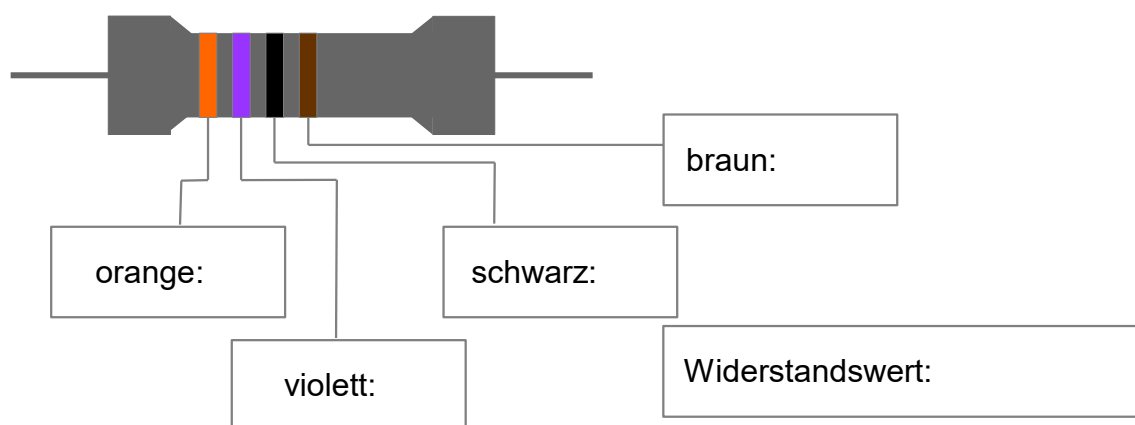
Farbschlüssel für Kohleschichtwiderstände						Farbschlüssel für Metallschichtwiderstände					
											
Kennfarbe	Kurzzeichen	1. Ziffer	2. Ziffer	Multiplikator	Toleranz in %	Kennfarbe	1. Ziffer	2. Ziffer	3. Ziffer	Multiplikator	Toleranz in %
Widerstandswert in $\Omega$						Widerstandswert in $\Omega$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

Quelle:

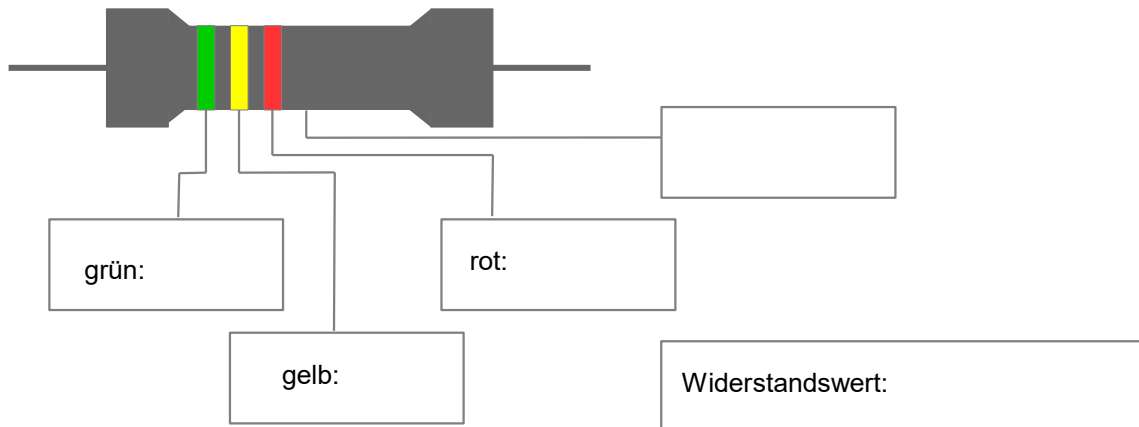
### Arbeitsauftrag:

Bestimmen Sie die Widerstandswerte mit Hilfe der Tabelle

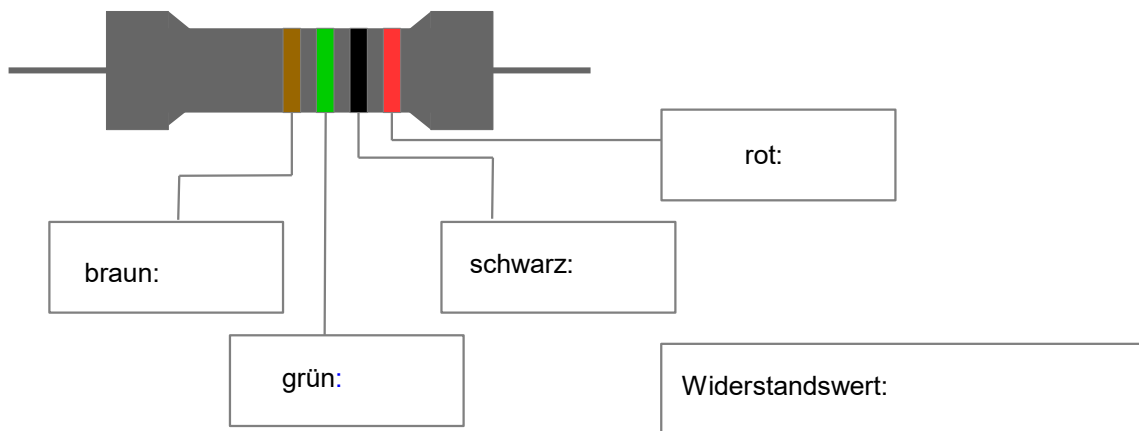
a)



b)



c)



d)

