

Fiche de travail – Les codes de couleur des résistances

Nom _____

L'objectif de cette fiche de travail est de t'aider à réviser ta compréhension des codes de couleur des résistances. Détermine la valeur des 10 résistors, ainsi que le pourcentage de précision.

1ère anneau	2ième anneau	3ième anneau	4ième anneau	Valeur	% de précision	Limite supérieur	Limite inférieur
Vert	Rouge	Brun	Argent	570 570 520 Ω	10%	615 72 Ω	468 Ω
Bleu	Gris	Noir	Rouge	68 Ω	20%	81,6 Ω	54,4
Brun	Orange	Orange	Or	13 000 Ω	5% 5%	13 650 Ω	12 350 Ω
Jaune	Vert	Noir	Or	45 Ω	5%	4 725 Ω	42,75 Ω
Violet	Jaune	Rouge	Argent	74 00 Ω	10%	81 40 Ω	66 60 Ω
Rouge	Rouge	Jaune	Or	220 000 Ω	5%	231 000 Ω	209 000 Ω
Orange	Violet	Brun	Rouge	370 Ω	20%	444 Ω	296 Ω
Blanc	Noir	Vert	Or	90 000 000 Ω	5%	94 500 000 Ω	85 500 000 Ω
Orange	Blanc	Noir	Argent	39	10%	42,9 Ω	35,1 Ω
Vert	Bleu	Rouge	Rouge	5600	20%	6720	4480