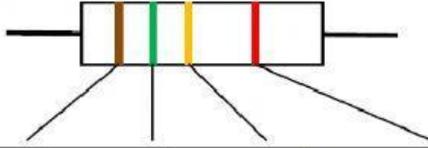


ใบงาน เรื่อง การอ่านค่าความต้านทาน



แถบสี	แถบที่ 1	แถบที่ 2	แถบที่ 3	แถบที่ 4
	แทนเลข	แทนเลข	คูณด้วย	ความคลาดเคลื่อน
ดำ	0	0	1	-
น้ำตาล	1	1	10^1	$\pm 1\%$
แดง	2	2	10^2	$\pm 2\%$
ส้ม	3	3	10^3	-
เหลือง	4	4	10^4	-
เขียว	5	5	10^5	-
น้ำเงิน	6	6	10^6	-
ม่วง	7	7	-	-
เทา	8	8	-	-
ขาว	9	9	-	-
ทอง	-	-	10^{-1}	$\pm 5\%$
เงิน	-	-	10^{-2}	$\pm 10\%$

แถบสี 4 แถบ บนตัวต้านทาน มีความหมายดังนี้

แถบที่ 1 บอกเลขตัวแรก

แถบที่ 2 บอกเลขตัวที่สอง

แถบที่ 3 บอกเลขยกกำลังที่นำไปคูณกับ เลขสองตัวแรก

แถบที่ 4 บอกความคลาดเคลื่อนเป็นร้อยละ

ตัวต้านทานดังรูป มีแถบสี น้ำตาล เขียว ส้ม และแดง จะมีความต้านทาน 15×10^3 โอห์ม และมีความคลาดเคลื่อน $\pm 2\%$ หรือเท่ากับ 15,000 โอห์ม ± 300 โอห์ม หรือมีค่าระหว่าง 14,700 โอห์ม ถึง 15,300 โอห์ม

1



แถบสีที่ 1	แถบสีที่ 2	แถบสีที่ 3	แถบสีที่ 4
สี.....	สี.....	สี.....	สี.....
แทนเลข	แทนเลข	คูณด้วย ...10.....	ความคลาดเคลื่อน ±.....%

ค่าที่อ่านได้ คือX 10..... ±%

2

แถบสีที่ 1	แถบสีที่ 2	แถบสีที่ 3	แถบสีที่ 4
สี.....	สี.....	สี.....	สี.....
แทนเลข	แทนเลข	คูณด้วย ...10.....	ความคลาดเคลื่อน ±.....%

ค่าที่อ่านได้ คือX 10..... ±%



3

แถบสีที่ 1	แถบสีที่ 2	แถบสีที่ 3	แถบสีที่ 4
สี.....	สี.....	สี.....	สี.....
แทนเลข	แทนเลข	คูณด้วย ...10.....	ความคลาดเคลื่อน ±.....%

ค่าที่อ่านได้ คือX 10..... ±%



4

แถบสีที่ 1	แถบสีที่ 2	แถบสีที่ 3	แถบสีที่ 4
สี.....	สี.....	สี.....	สี.....
แทนเลข	แทนเลข	คูณด้วย ...10.....	ความคลาดเคลื่อน ±.....%

ค่าที่อ่านได้ คือX 10..... ±%



4

แถบสีที่ 1	แถบสีที่ 2	แถบสีที่ 3	แถบสีที่ 4
สี.....	สี.....	สี.....	สี.....
แทนเลข	แทนเลข	คูณด้วย ...10.....	ความคลาดเคลื่อน ±.....%

ค่าที่อ่านได้ คือX 10..... ±%

