

รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว23101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครูตรีรส พงษ์าวดาร

เรื่อง

หน้าที่ตัวต้านทาน (2)

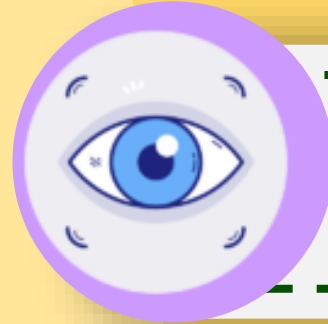


หน้าที่

ตัวต๋านทาน 2



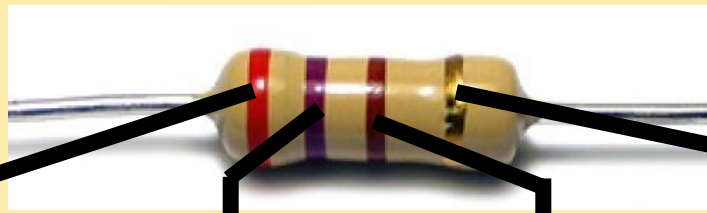
หน้าที่ ตัวตําหนาทาน 2



กิจกรรม

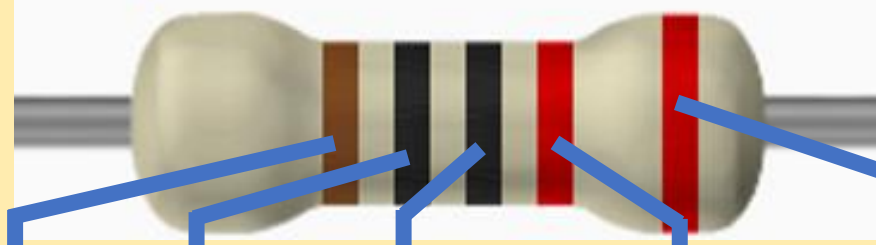


เฉลย



หน้า
ตัวต้านทาน 2

แถบสี	แถบที่ 1 แทนเลข	แถบที่ 2 แทนเลข	แถบที่ 3 แทนเลขยกกำลัง	แถบที่ 4 แทนค่าความคลาดเคลื่อน
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	$\pm 0.5 \%$
น้ำเงิน	6	6	10^6	$\pm 0.25 \%$
ม่วง	7	7	-	$\pm 0.1 \%$
เทา	8	8	-	$\pm 0.05 \%$
ขาว	9	9	-	-
ดำ	0	0	10^0	-
ทอง	-	-	10^{-1}	$\pm 5 \%$
เงิน	-	-	10^{-2}	$\pm 10 \%$
ไม่มีสี	-	-	-	$\pm 20 \%$



หน้า
ตัวต้านทาน 2

แถบสี	แถบที่ 1 แทนเลข	แถบที่ 2 แทนเลข	แถบที่ 3 แทนเลข	แถบที่ 4 แทนเลขยกกำลัง	แถบที่ 5 แทนค่าความคลาดเคลื่อน
น้ำตาล	1	1	1	10^1	$\pm 1 \%$
แดง	2	2	2	10^2	$\pm 2 \%$
ส้ม	3	3	3	10^3	-
เหลือง	4	4	4	10^4	-
เขียว	5	5	5	10^5	$\pm 0.5 \%$
น้ำเงิน	6	6	6	10^6	$\pm 0.25 \%$
ม่วง	7	7	7	-	$\pm 0.1 \%$
เทา	8	8	8	-	$\pm 0.05 \%$
ขาว	9	9	9	-	-
ดำ	0	0	0	10^0	-
ทอง	-	-	-	10^{-1}	$\pm 5 \%$
เงิน	-	-	-	10^{-2}	$\pm 10 \%$
ไม่มีสี	-	-	-	-	$\pm 20 \%$



กิจกรรม

ให้นักเรียนอ่าน และ
คำนวณหาค่า
ตัวต้านทานแถบสีต่าง ๆ

1

กิจกรรม



2

กิจกรรม



3

กิจกรรม



4

กิจกรรม



5

กิจกรรม



6

กิจกรรม



7

กิจกรรม



การใช้มัลติมิเตอร์



1

କ୍ଲେସ



2

କ୍ଷେପ



3

କ୍ଷେପ



4

କ୍ଲେସ



5

କ୍ଷେପ



6

କ୍ଷେପ



7

କ୍ଷେପ

