

ใบงาน เรื่อง การอ่านค่าตัวต้านทาน

ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ม.3

ชื่อ

ชั้น

เลขที่

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านค่าตัวต้านทานให้ถูกต้อง



แถบสีที่	1	2	3	4
สีที่แสดง				
ตัวเลขที่ได้			10	± %
ค่าที่อ่านได้ คือ x 10 Ω ± %				



แถบสีที่	1	2	3	4
สีที่แสดง				
ตัวเลขที่ได้			10	± %
ค่าที่อ่านได้ คือ x 10 Ω ± %				

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

ตารางแสดงแถบสี
จากตัวต้านทาน

