

Oscilloscope I-V Curve Simulator

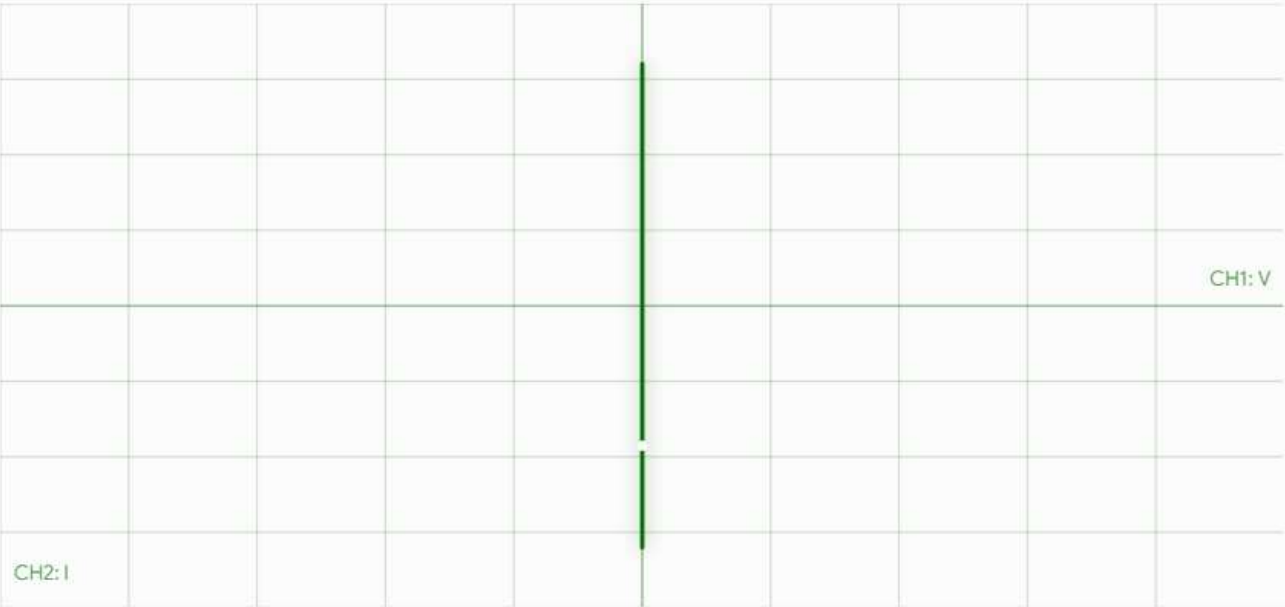
5



สถานะอุปกรณ์
วงจรเปิด (Open Circuit)

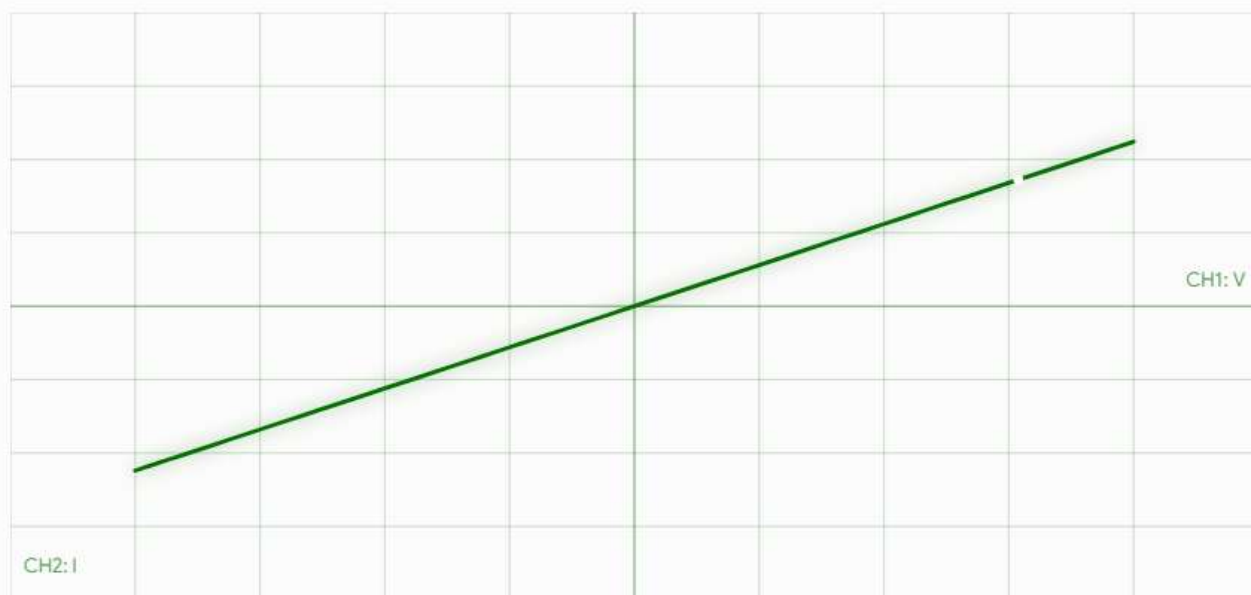
Oscilloscope I-V Curve Simulator

5



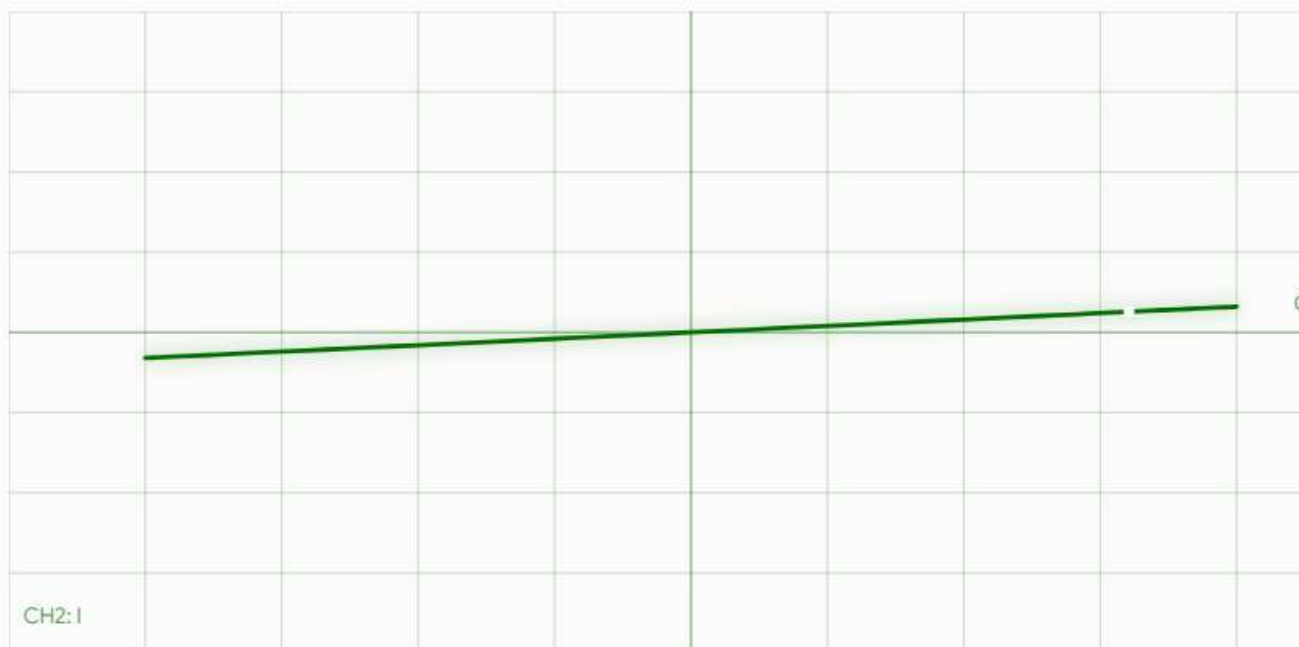
สถานะอุปกรณ์
ลัดวงจร (Short Circuit)

Oscilloscope I-V Curve Simulator



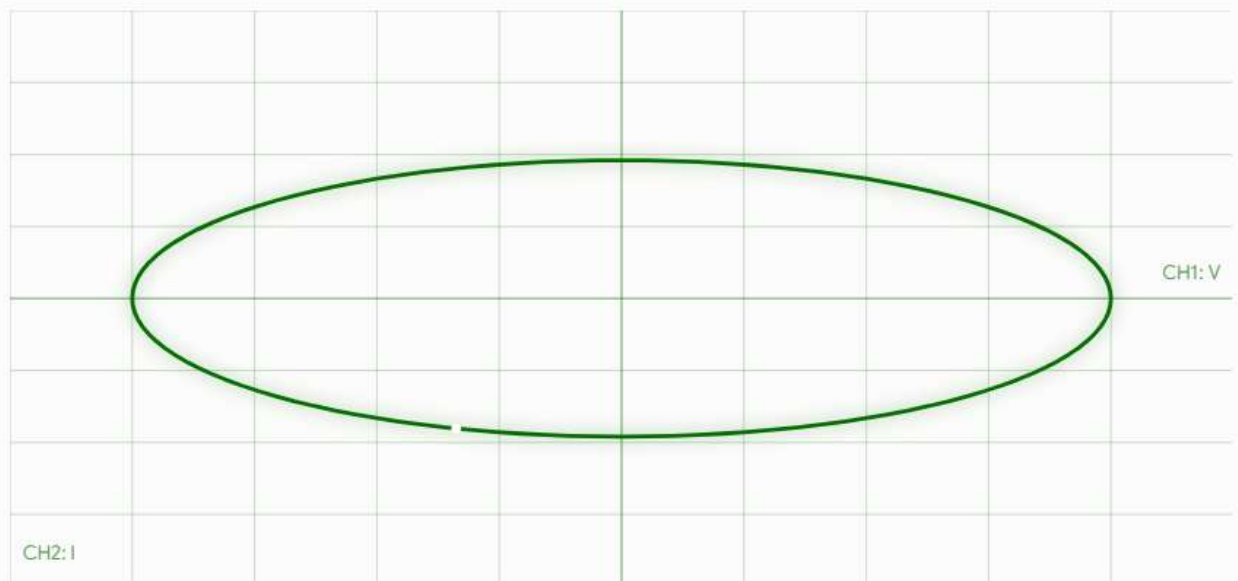
สถานะอุปกรณ์
ตัวต้านทาน $1k\Omega$ (เชิงเส้น)

Oscilloscope I-V Curve Simulator



สถานะอุปกรณ์
ตัวต้านทาน $100k\Omega$ (ความต้านทานสูง)

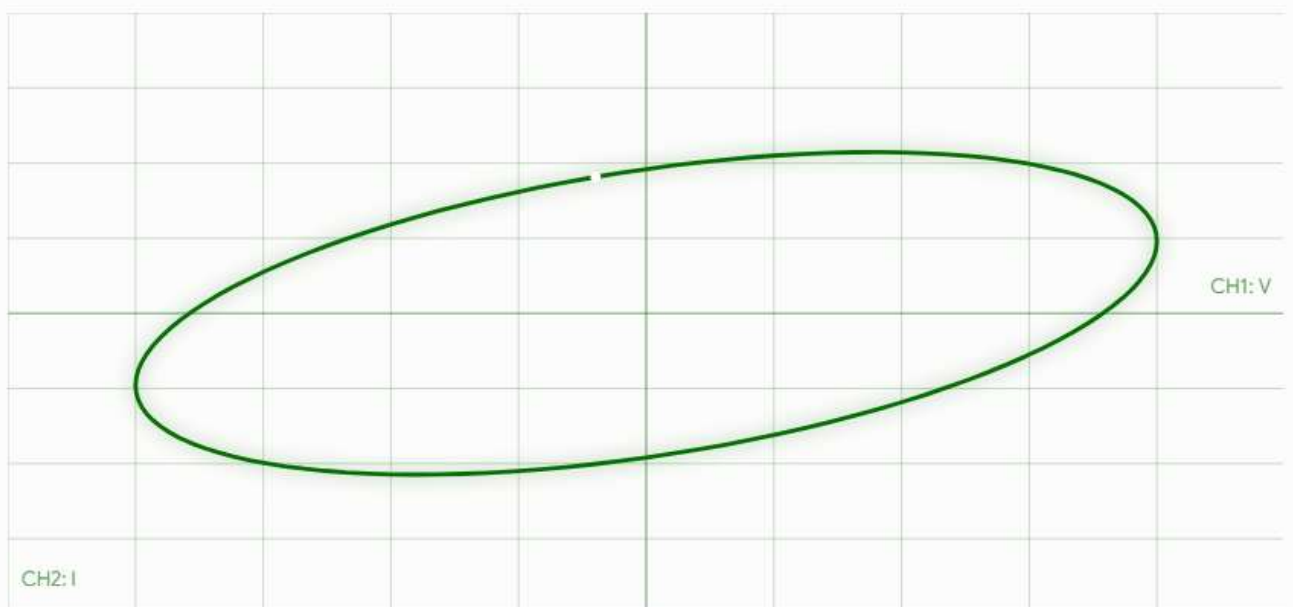
Oscilloscope I-V Curve Simulator



สถานะอุปกรณ์

ตัวเก็บประจุ (Phase Shift 90°)

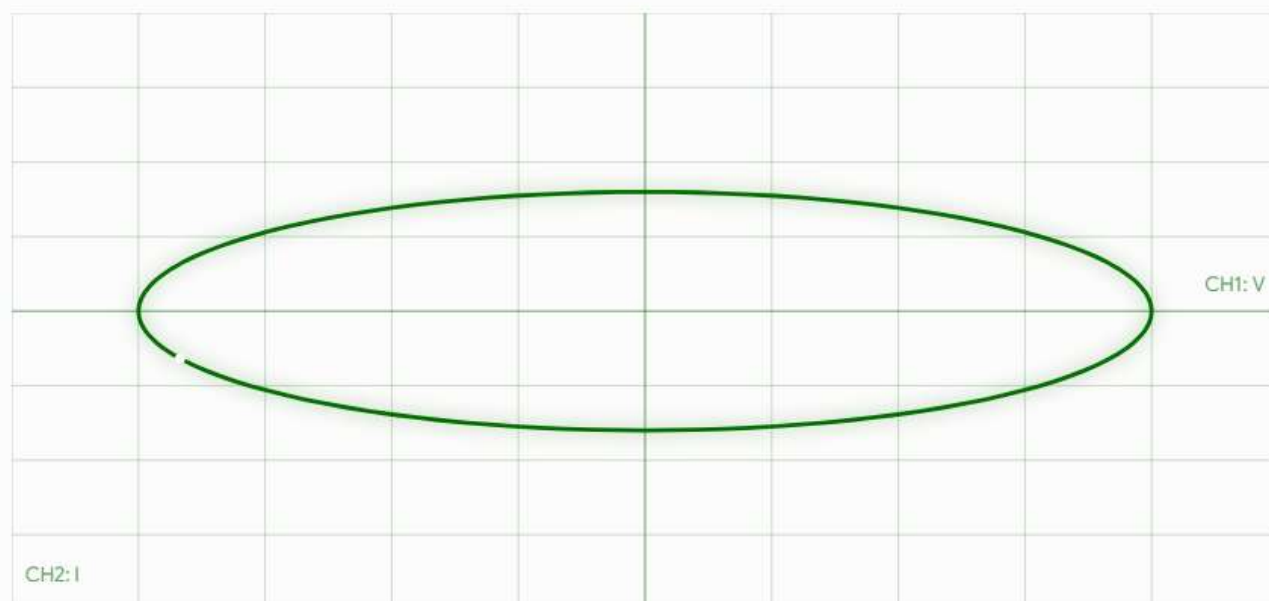
Oscilloscope I-V Curve Simulator



สถานะอุปกรณ์

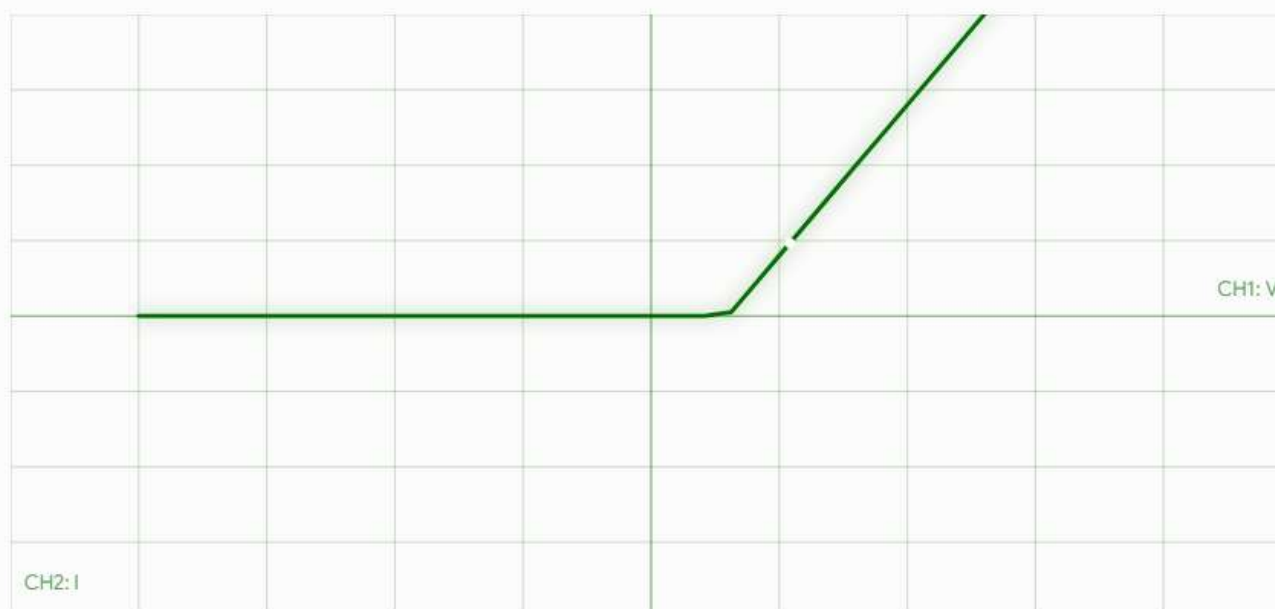
ตัวเก็บประจุเสื่อม (High ESR/Leakage)

Oscilloscope I-V Curve Simulator



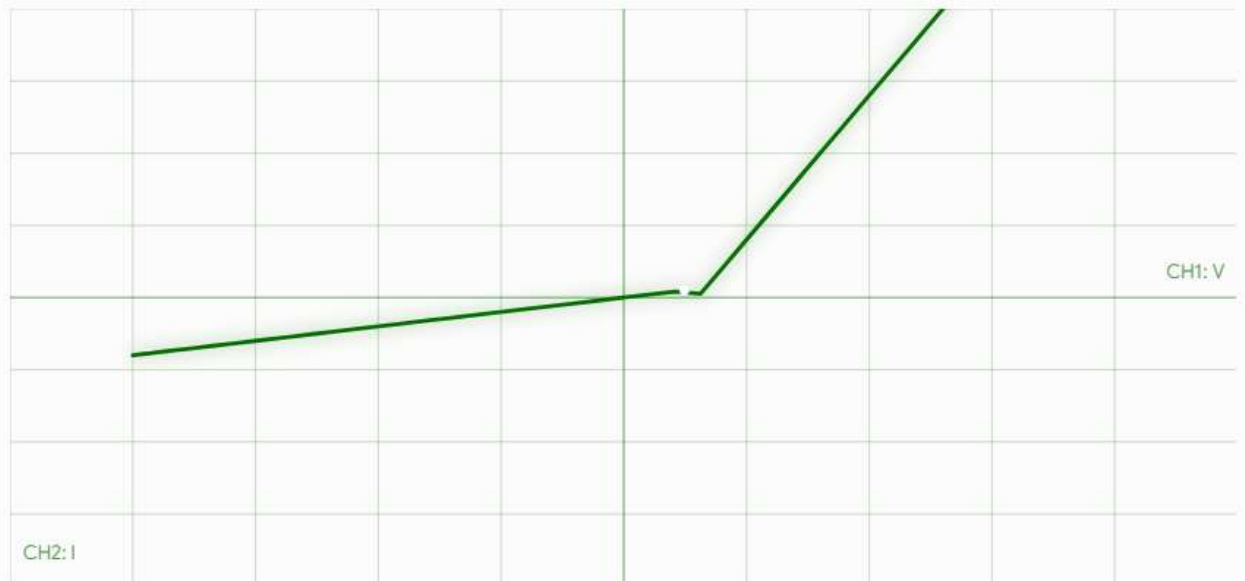
สถานะอุปกรณ์
ขดลวดเหนี่ยวนำ (Phase Shift)

Oscilloscope I-V Curve Simulator



สถานะอุปกรณ์
ไดโอดปกติ (Rectification)

Oscilloscope I-V Curve Simulator



สถานะอุปกรณ์
ไดโอดรั่ว (Reverse Leakage)

Oscilloscope I-V Curve Simulator



สถานะอุปกรณ์
ซีเนอร์ไดโอด (Breakdown 5V)

Oscilloscope I-V Curve Simulator



สถานะอุปกรณ์

ขา B-E ทรานซิสเตอร์ (Diode Junction)