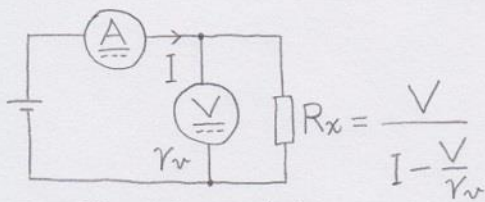


89. 電圧降下法と抵抗計法

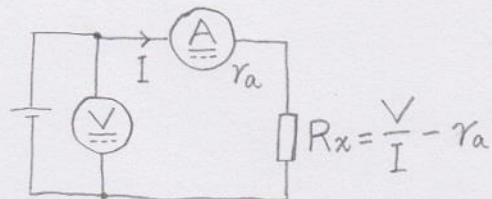
・電圧降下法(電圧計電流計法)

抵抗 R_x が小さい場合



r_v : 電圧計の内部抵抗
 V : 電圧計の指示値

抵抗 R_x が大きい場合



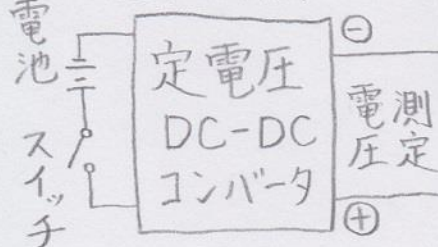
r_a : 電流計の内部抵抗
 I : 電流計の指示値

抵抗の測定法ね

精密に測定するには、計器の内部抵抗 r_v, r_a を考慮しないといふ

電圧計と電流計を使って出された指示値を、オームの法則で計算して抵抗値を算出するのを、電圧降下法という

・抵抗計法



L: ライン(Line) ⊖ ... 線路端子
 G: ガード(Guard) ... 保護端子
 E: アース(Earth) ⊕ ... 接地端子

絶縁抵抗計 (メガ) の登場です

保護端子は表面漏れ電流がないために

1 [MΩ] 以上の高抵抗を測定するのに使います

