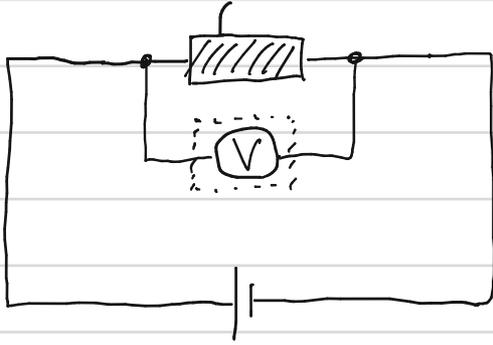


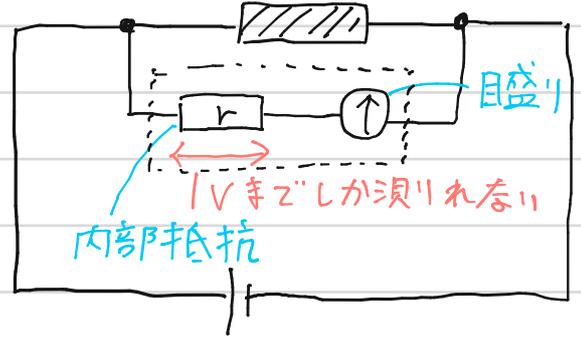
264

測りたい素子



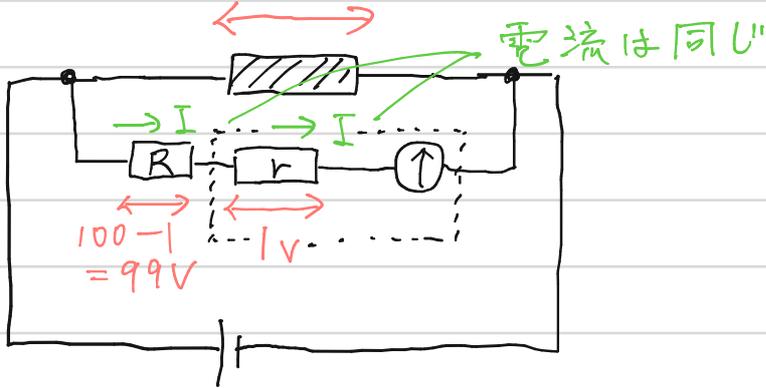
ⓧを分解
→

100Vを測りたい



倍率器 R をつける

100Vを測りたい



Rで99V電位が
おちるようになればよい

$$V = RI \text{ より}$$

$$\boxed{r} \quad 1 = rI \Rightarrow I = \frac{1}{r}$$

$$\boxed{R} \quad 99 = RI \Rightarrow I = \frac{99}{R}$$

よして

$$\frac{1}{r} = \frac{99}{R}$$

$$\therefore R = 99r \text{ [k}\Omega\text{]} \quad \#$$

直列につなぐ

※ r の単位が [kΩ] なので
R の単位も [kΩ]