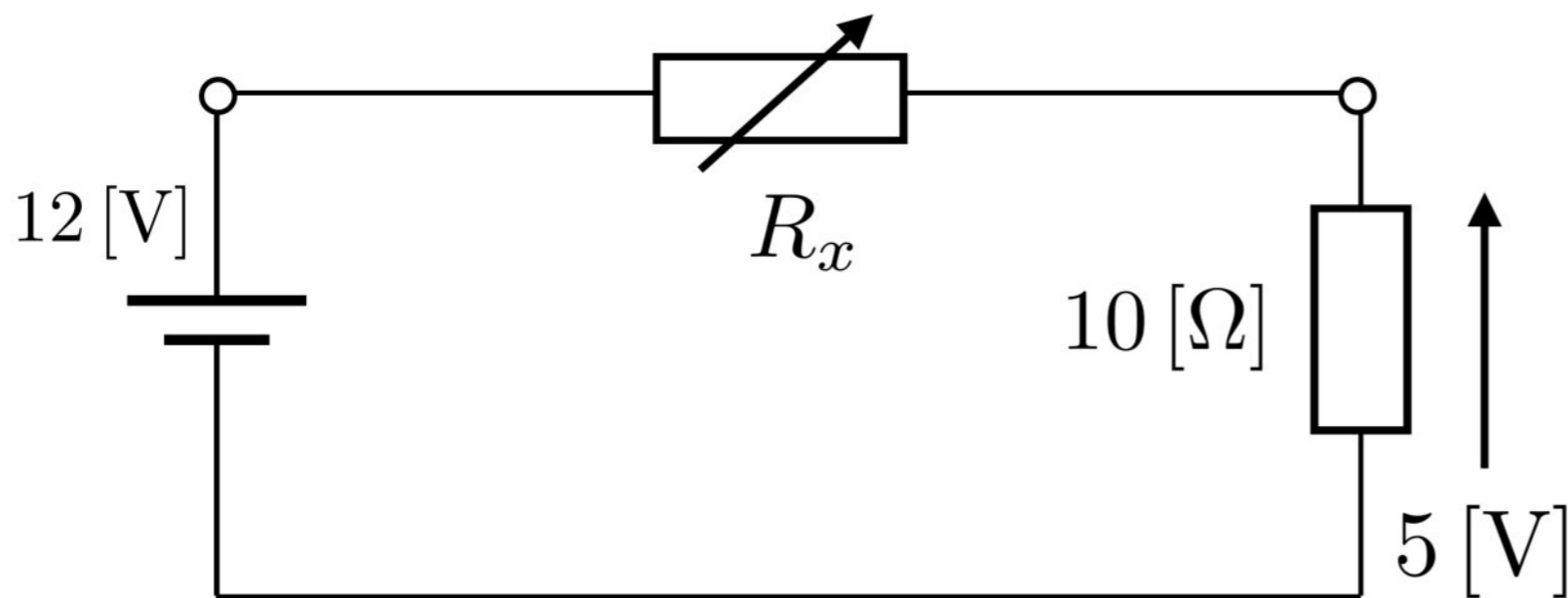


可変抵抗を用いた電力変換

負荷を5Vで駆動させるには何 Ω にすれば良い？



KVL

$$\underline{v_1} - v_2 - \underline{v_3} = 0$$

KCL

$$i_1 + i_2 = 0$$

$$-i_2 + i_3 = 0$$

枝構成式

$$v_2 = R_x i_2$$

$$\underline{v_3} = \underline{R_3} i_3$$