

可変抵抗の電力変換の効率は？

負荷電圧を12Vから5V変換した際の効率は？

$$I = 0.5 \text{ [A]}$$
$$P = VI$$
$$\eta = \frac{P_{\text{out}}}{P_{\text{in}}}$$
$$= \frac{5 \times 0.5}{12 \times 0.5}$$
$$= 0.41666$$

それ以外 (58%) は抵抗で
ジューク熱として捨てている

約42%