

Электрическая цепь состоит из источника тока и реостата. ЭДС источника  $\mathcal{E} = 6 \text{ В}$ , его внутреннее сопротивление  $r = 2 \text{ Ом}$ . Сопротивление реостата можно изменять в пределах от 1 Ом до 5 Ом. Чему равна максимальная мощность тока, выделяемая на реостате?