

На рисунке изображена схема участка электрической цепи, состоящего из трех одинаковых резисторов и идеального амперметра, который показывает силу тока 3 А.

Найдите отношение мощности, выделяемой в сопротивлении  $R_3$  к мощности, выделяемой в сопротивлении  $R_1$ .

