

На рисунке показана схема электрической цепи, состоящей из нескольких резисторов с одинаковыми сопротивлениями  $R$ , идеального диода  $D$ , источника питания с постоянной ЭДС  $\mathcal{E}$  и малым внутренним сопротивлением, идеального амперметра  $A$  и переключателя  $\Pi$  полярности источника питания. Во сколько раз изменится сила тока  $I$  через амперметр после перевода переключателя в другое положение?

