Участок электрической цепи подключён к источнику постоянного напряжения U, как показано на рисунке. Определите отношение мощности W_1, выделяемой на этом участке цепи, к мощности W_2, выделяемой на этом же участке цепи после переключения полярности подаваемого напряжения. Диод считать идеальным, т. е. при прямом включении его сопротивление равно нулю, при обратном – бесконечно большим.

