

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.

