

На рисунке изображена схема электрической цепи, включающей источник постоянного тока, идеальный вольтметр, ключ и резистор. Показание вольтметра при замкнутом ключе в 3 раза меньше, чем показание вольтметра при разомкнутом ключе.

Можно утверждать, что внутреннее сопротивление источника тока

- 1) в 3 раза больше сопротивления резистора
- 2) в 3 раза меньше сопротивления резистора
- 3) в 2 раза больше сопротивления резистора
- 4) в 2 раза меньше сопротивления резистора

