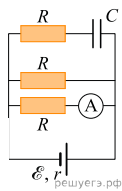


1. На рисунке изображена схема электрической цепи, состоящей из источника постоянного напряжения с ЭДС 5 В и внутренним сопротивлением 3 Ом, конденсатора с электроемкостью 5 мкФ, трех одинаковых резисторов с сопротивлением 2 Ом каждый и идеального амперметра. Определите показание этого амперметра. *Ответ выразите в миллиамперах и округлите до целого числа.*



2. На рисунке изображена схема электрической цепи, состоящей из источника постоянного напряжения с ЭДС 5 В и внутренним сопротивлением 1 Ом, конденсатора с электроемкостью 5 мкФ, трех одинаковых резисторов с сопротивлением 2 Ом каждый и идеального вольтметра. Определите показание этого вольтметра. *Ответ дайте в вольтах.*

