Аккумулятор замыкается первый раз таким сопротивлением, что величина тока равна

3 А, второй раз таким сопротивлением, что величина тока 2 А. Определить ЭДС аккумулятора, если мощность тока во внешней цепи в обоих случаях одинакова, а внутреннее сопротивление аккумулятора равно 4 Ом.