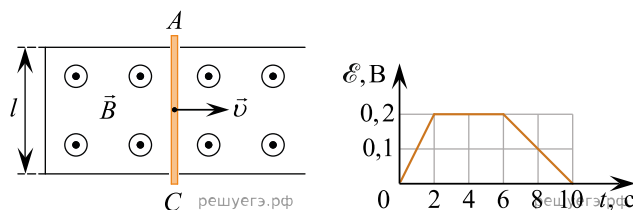


По закрепленному П-образному проводнику, находящемуся в однородном магнитном поле, перпендикулярном плоскости проводника, перемещают проводящую перемычку AC (см. рис. слева). На графике (см. рис. справа) приведена зависимость ЭДС индукции, возникающей в перемычке при ее движении в магнитном поле. Пренебрегая сопротивлением проводника, выберите все верные утверждения о результатах этого опыта. Известно, что модуль индукции магнитного поля равен $B = 0,2$ Тл, длина перемычки $l = 10$ см, ее сопротивление 5 Ом.



1. В интервале времени от 2 до 4 с мощность тока в перемычке была равна 8 мВт.
2. Через 6 с перемычка начала двигаться в противоположную сторону.
3. В момент времени 4 с скорость перемычки была равна 10 м/с.
4. Максимальная сила тока в перемычке была равна 40 мА.
5. В перемычке ток течет от C к A .