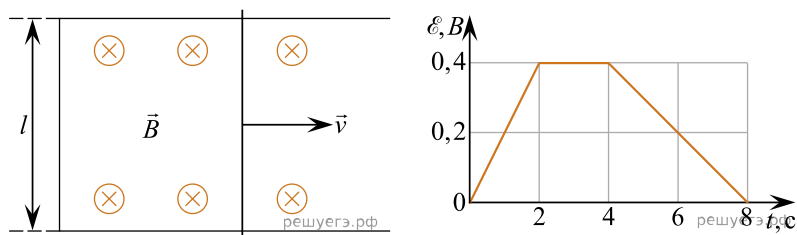


По П-образному проводнику, находящемуся в однородном магнитном поле, перпендикулярном плоскости проводника, скользит проводящая перемычка (см. рисунок). На графике приведена зависимость от времени t ЭДС индукции $\mathcal{E}$, возникающей в перемычке при её движении в магнитном поле. Пренебрегая сопротивлением проводника, из приведённого ниже списка выберите все верные утверждения о результатах этого опыта. Известно, что модуль индукции магнитного поля равен $B = 0,2$ Тл, длина проводника $l = 0,2$ м.



- 1) В промежутке времени от 2 с до 4 с мощность тока в проводнике была постоянной.
- 2) Через 2 с после начала отсчёта времени проводник остановился.
- 3) В момент времени 4 с скорость проводника была равна 10 м/с.
- 4) В течение первых 2 с сила тока в проводнике была постоянной.
- 5) Через 4 с после начала отсчёта времени проводник начал двигаться в противоположную сторону.