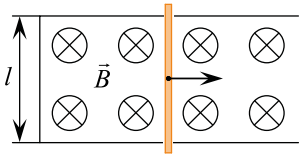
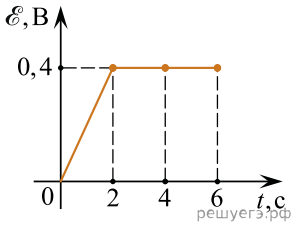
По П-образному проводнику, находящемуся в однородном магнитном поле, перпендикулярном плоскости проводника, скользит проводящая перемычка (см. рис.). На графике приведена зависимость ЭДС индукции, возникающей в перемычке при ее движении в магнитном поле. Пренебрегая сопротивлением проводника, выберите все верные утверждения о результатах этого опыта. Известно, что модуль индукции магнитного поля равен $B = 0{,}4$ Тл, длина проводника $l = 0{,}1$ м.





решуегэ.рф

1. Проводник все время двигался с одинаковой скоростью.
2. Через 2 с проводник остановился.
3. В момент времени 4 с скорость проводника была равна 10 м/с.
4. Первые 2 с сила тока в проводнике увеличивалась.
5. Через 2 с проводник начал двигаться в противоположную сторону.