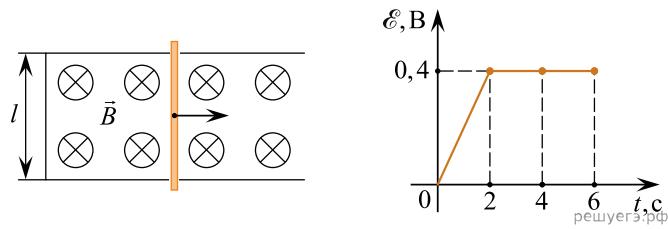


По П-образному проводящему проводнику, находящемуся в однородном магнитном поле, перпендикулярном плоскости проводника, скользит проводящий стержень (см. рис.). На графике приведена зависимость ЭДС индукции, возникающей в стержне при его движении в магнитном поле. Пренебрегая сопротивлением контура и стержня, выберите все верные утверждения о результатах этого опыта. Известно, что модуль индукции магнитного поля равен $B = 0,2 \text{ Тл}$, длина проводника $l = 0,15 \text{ м}$, изменением сопротивления контура R пренебречь.



1. Стержень сначала двигался равноускоренно, а затем равномерно.
2. Через 2 с скорость стержня была равна 10 м/с.
3. В момент времени 4 с сила Ампера на стержень не действовала.
4. В промежуток времени от 2 с до 6 с сила тока в стержне не изменялась.
5. Через 6 с стержень остановился.