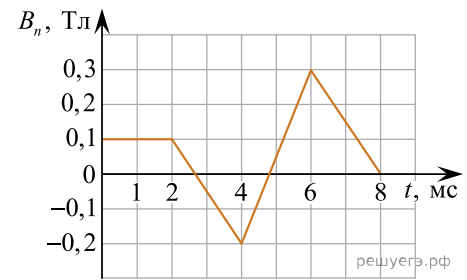


Проволочная рамка площадью 50 см^2 помещена в однородное магнитное поле, причем проекция B_n индукции магнитного поля на нормаль к плоскости рамки изменяется со временем t согласно графику на рисунке.



Из приведенного ниже списка выберите все правильные утверждения о процессах, происходящих в рамке.

1. Модуль ЭДС индукции, возникающей в рамке в промежутке времени от 6 мс до 8 мс, равен 0,75 В.
2. Индукционный ток в рамке в промежутке времени от 2 мс до 7 мс меняет свое направление два раза.
3. Магнитный поток, пронизывающий рамку, в момент времени 1,5 мс равен 8 мВб.
4. Индукционный ток в рамке в промежутке времени от 0 мс до 2 мс равен нулю.
5. ЭДС индукции в рамке была отлична от 0 все время в промежутке времени от 0 мс до 8 мс.