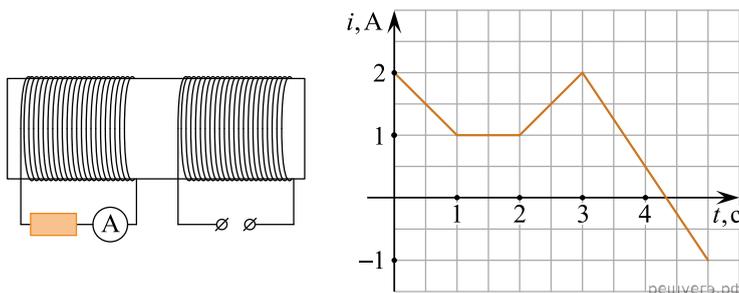


На железный сердечник надеты две катушки, как показано на рисунке. По правой катушке пропускают ток, который меняется согласно приведенному графику. На основании этого графика выберите все верные утверждения. Индуктивностью катушек пренебречь.



1. В промежутке между 1 с и 2 с ЭДС индукции в левой катушке равна 0.
2. В промежутках 0–1 с и 3–5 с направления тока в левой катушке были одинаковы.
3. В промежутке между 1 с и 2 с индукция магнитного поля в сердечнике была равна 0.
4. Сила тока через амперметр была отлична от 0 только в промежутках 0–1 с и 3–5 с.
5. Сила тока в левой катушке в промежутке 0–1 с была больше, чем в промежутке 2–3 с.