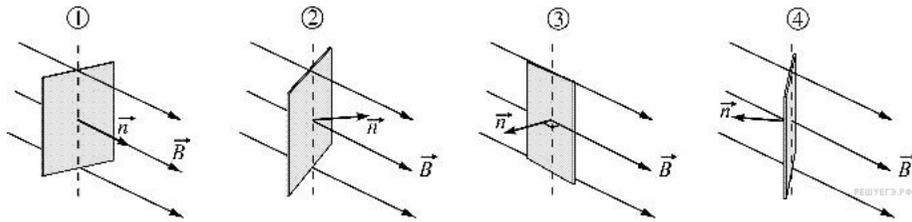


Магнитный поток

1. На рисунках изображены рамки, находящиеся в однородном магнитном поле с магнитной индукцией \vec{B} . Для каждой рамки показан вектор \vec{n} нормали к ее плоскости. На каком из приведенных рисунков магнитный поток, пронизывающий рамку, отрицателен?



- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Источник: Яндекс: Тренировочная работа ЕГЭ по физике.
Вариант 2.

Задание 13 № 3746

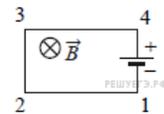
2. При проведении опытов по изучению электромагнитной индукции измеряют изменение магнитного потока $\Delta\Phi$, пронизывающего замкнутый проводочный контур, и заряд Δq , протекший в результате этого по контуру. Ниже приведена таблица, полученная в результате этих опытов. Чему равно сопротивление контура? (Ответ дать в омах.)

$\Delta\Phi$, Вб	0,01	0,02	0,03	0,04
Δq , мКл	5	10	15	20

Источник: МИОО: Тренировочная работа по физике 18.10.2013
вариант 1.

Задание 13 № 3880

3. Электрическая цепь, состоящая из четырёх прямолинейных горизонтальных проводников (1–2, 2–3, 3–4, 4–1) и источника постоянного тока, находится в однородном магнитном поле, направленном вертикально вниз (см. рисунок, вид сверху). Как направлена относительно рисунка (вправо, влево, вверх, вниз, к наблюдателю, от наблюдателя) вызванная этим полем сила Ампера, действующая на проводник 2–3? Ответ запишите словом (словами).



Источник: Демонстрационная версия ЕГЭ—2017 по физике.

Задание 13 № 8007

Ключ

№ п/п	№ задания	Ответ
1	3746	4
2	3880	2
3	8007	вправо