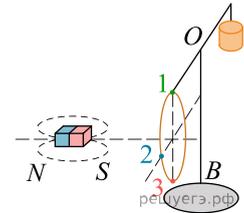


Медное кольцо на горизонтальном коромысле поворачивается вокруг вертикальной оси OB под действием движущегося магнита (см. рис.).

Установите соответствие между направлением движения магнита, вращением коромысла с кольцом и направлением индукционного тока в кольце (1 — верхняя точка кольца; 2 — ближняя к нам точка кольца; 3 — нижняя точка кольца).

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ МАГНИТА

- А) движется по направлению от кольца
- Б) движется по направлению к кольцу

ПОВОРОТ КОРОМЫСЛА И ТОК В

КОЛЬЦЕ

- 1) Коромысло с кольцом поворачивается, притягиваясь к магниту; ток идет по направлению $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3$.
- 2) Коромысло с кольцом поворачивается, притягиваясь к магниту; ток идет по направлению $3 \rightarrow 2 \rightarrow 1$.
- 3) Коромысло с кольцом поворачивается, отталкиваясь от магнита; ток идет по направлению $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3$.
- 4) Коромысло с кольцом поворачивается, отталкиваясь от магнита; ток идет по направлению $3 \rightarrow 2 \rightarrow 1$.