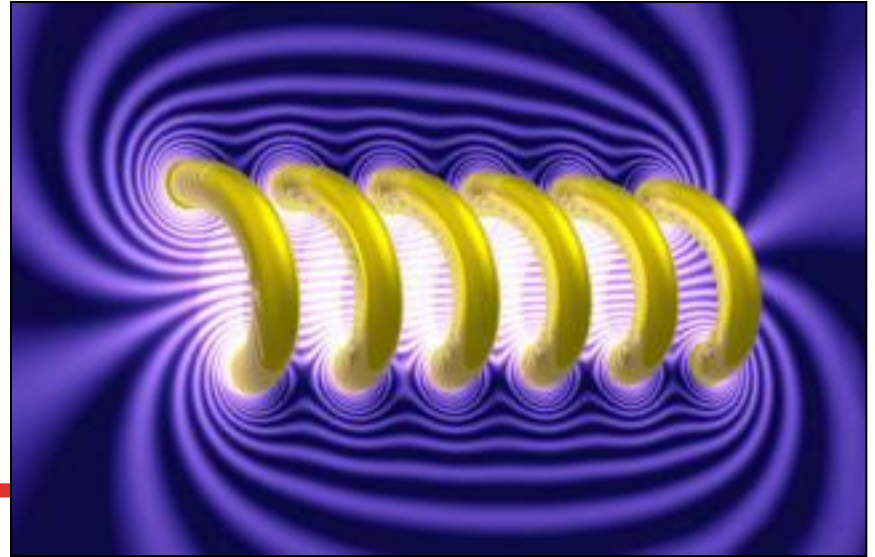
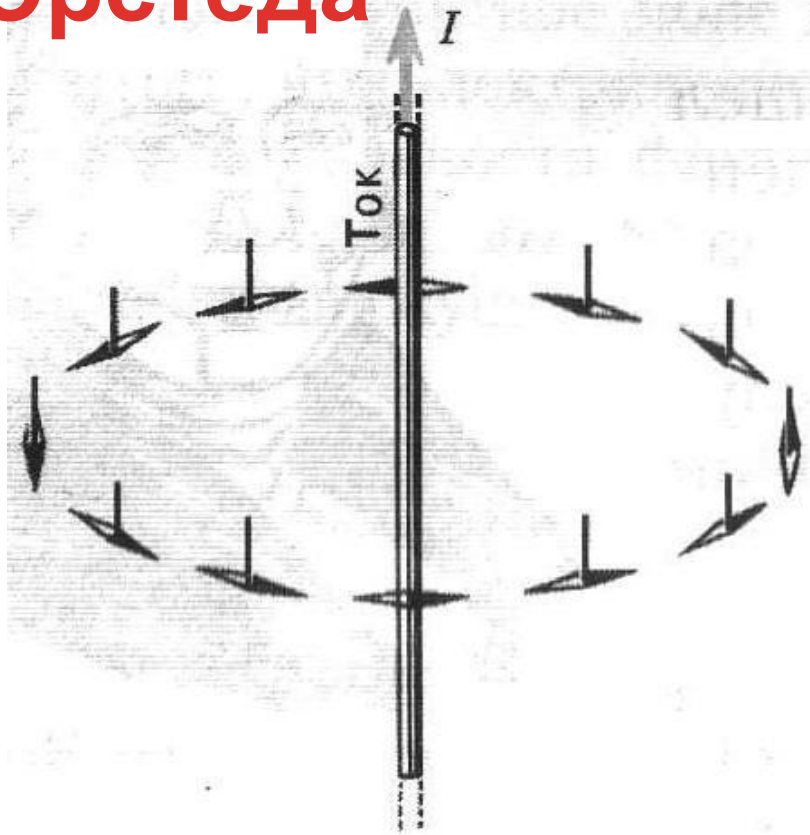


Магнитное поле постоянного электрического тока



Опыт Эрстеда



Именно такой поворот стрелки компаса наблюдал Эрстед.

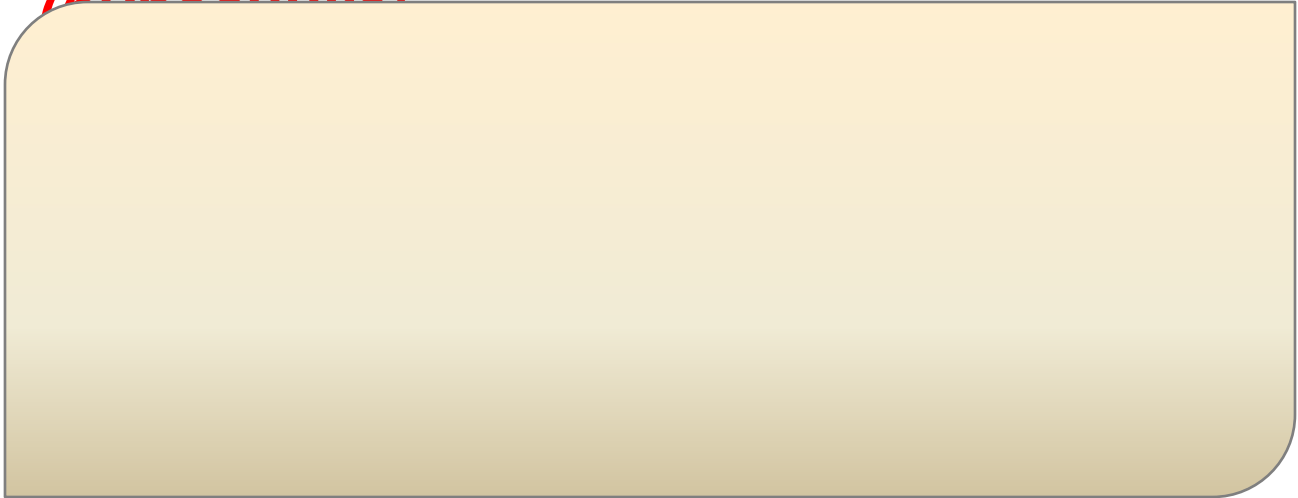
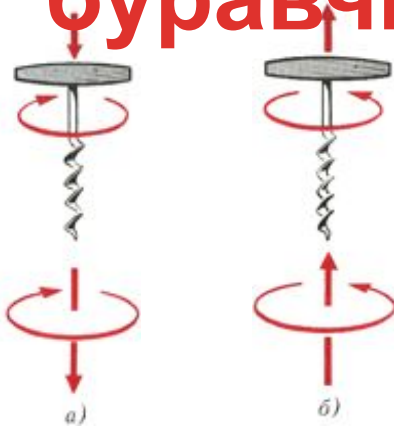
"Увидеть" магнитное поле прямого проводника с током (прямого тока) можно, если подвесить вокруг такого проводника маленькие магнитные стрелки на тонких нитках. Когда по проводнику течет ток, стрелки располагаются в плоскости, перпендикулярной проводнику, по кругу как показано на рисунке.

Правило

буравчика

Для определения направления силовых линий магнитного поля тока было предложено **правило винта**

(буравчика)

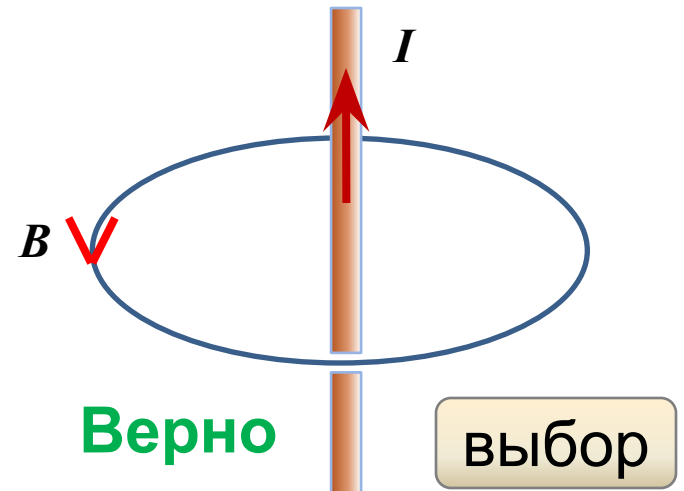
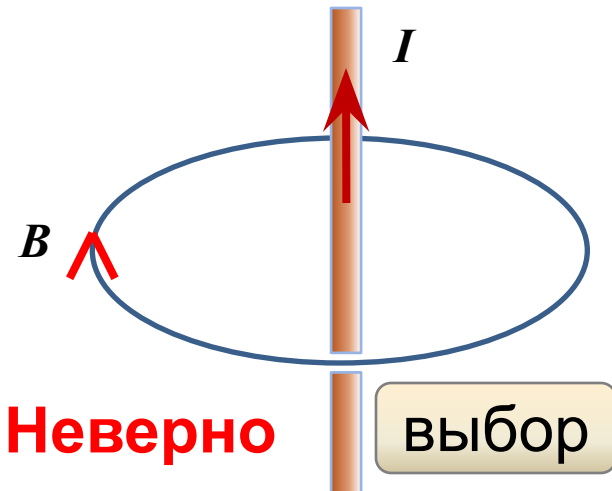
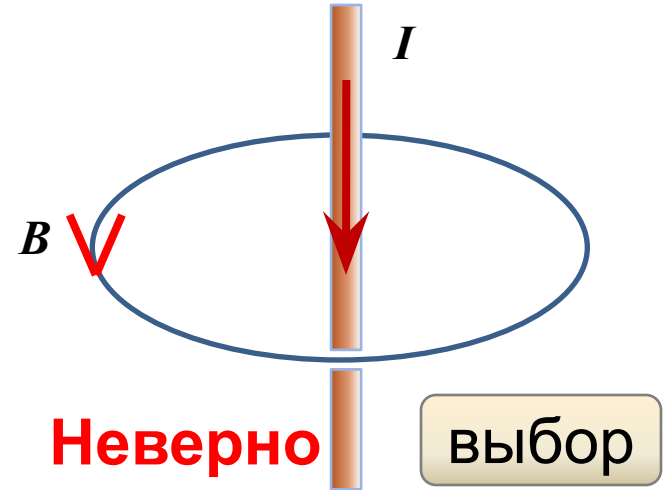
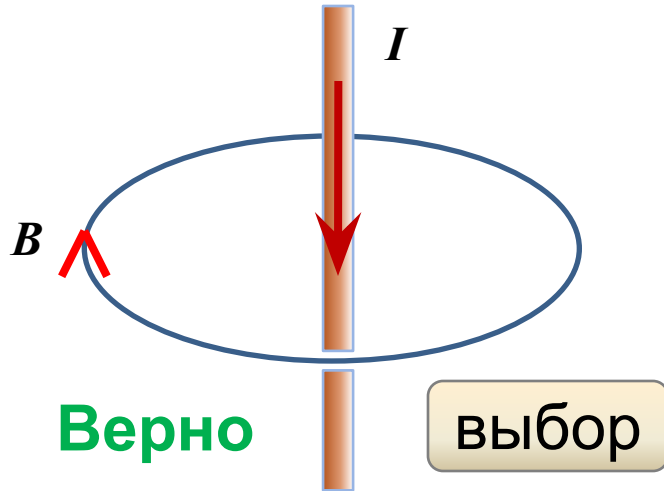


открыть

Проверь, знаешь ли ты правило.

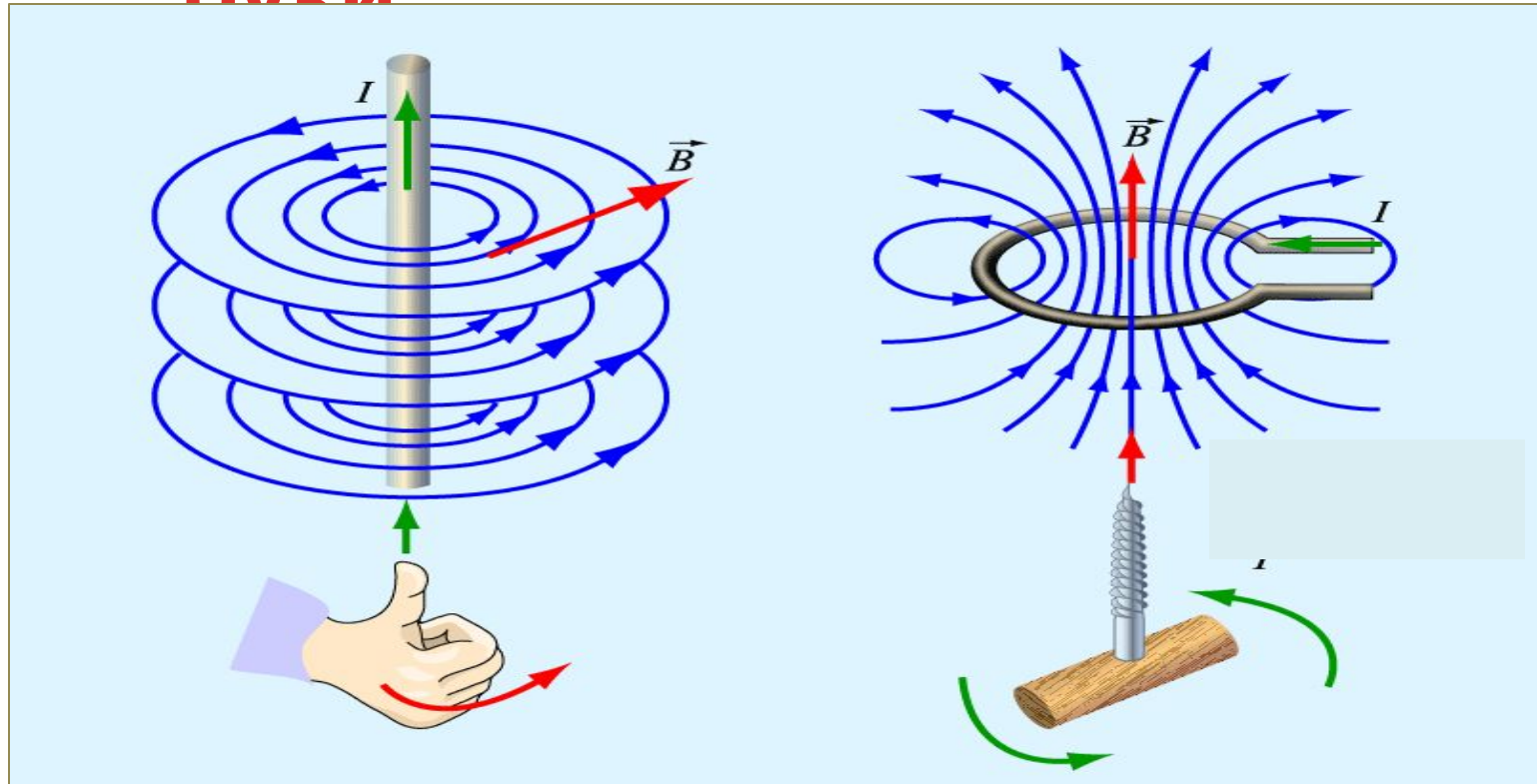
Проверь

себя... Найди правильные рисунки



Правило правой

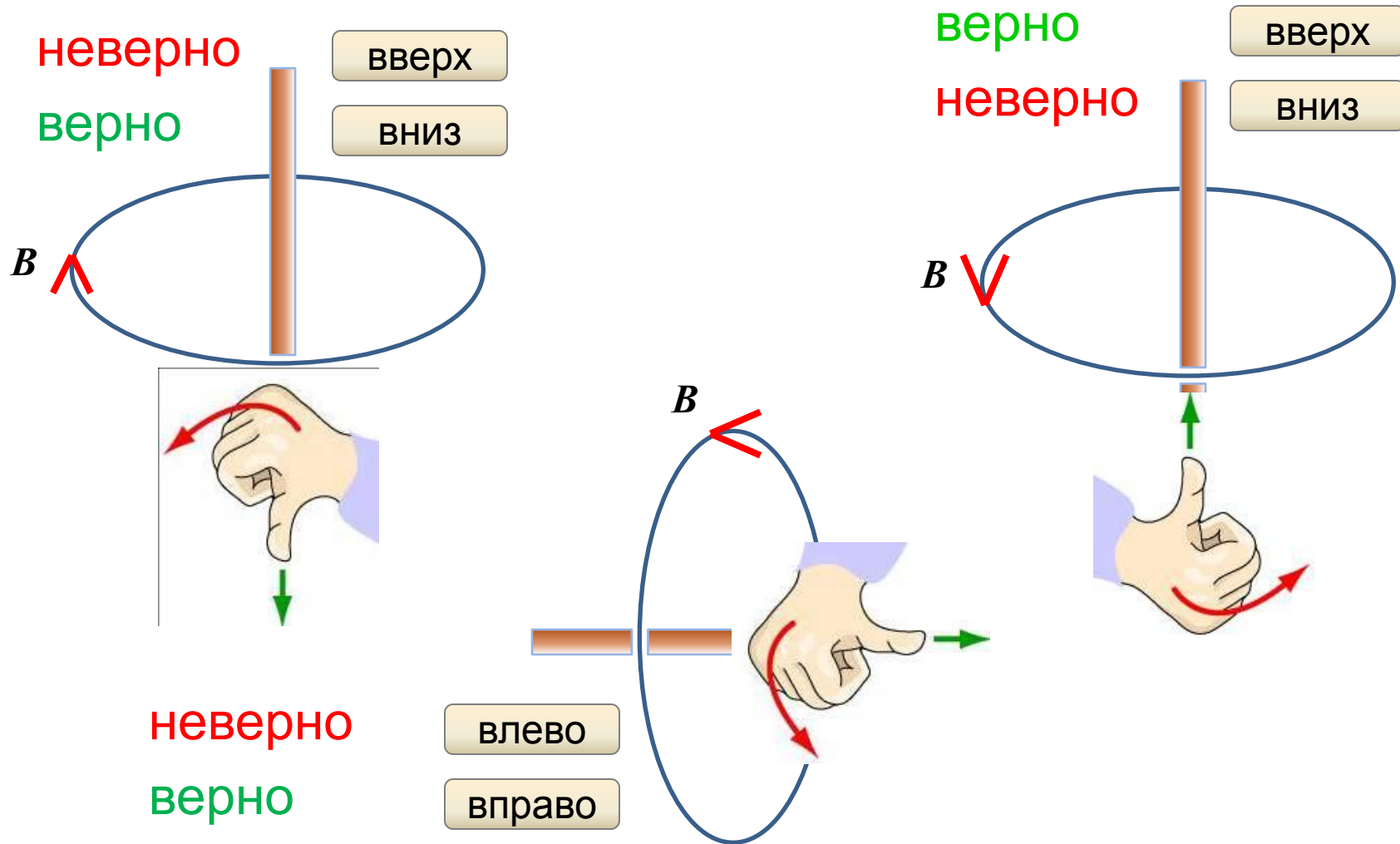
руки



**Магнитное
поле
кольцевого
тока**

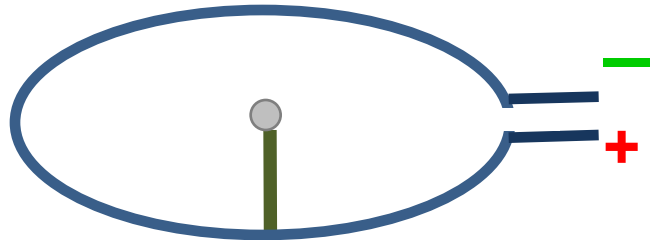
Тренажер – правило правой

В каком направлении течет ток в проводнике?



Тренажер – правило буравчика

Как направлен вектор магнитной индукции в центре кругового тока?

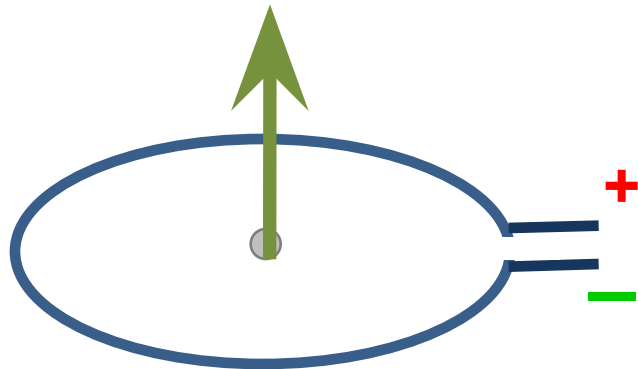


неверно

верно

вверх

вниз



верно

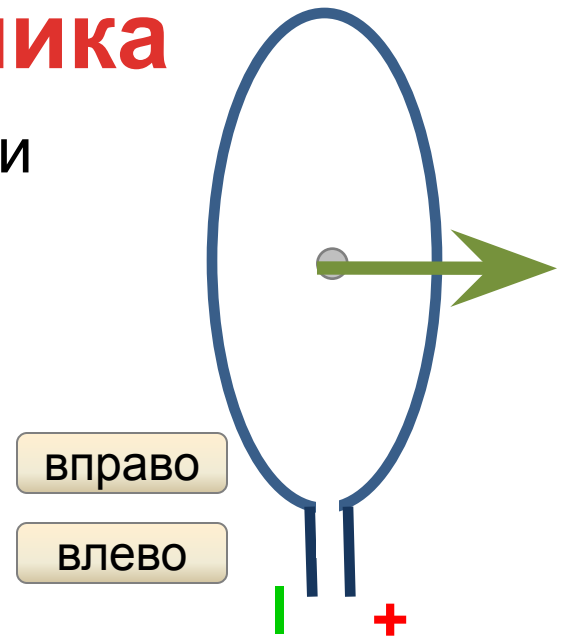
неверно

вверх

вниз

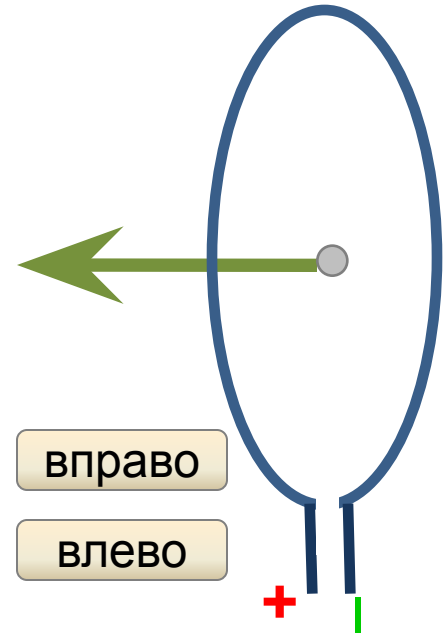
верно

неверно



вправо

влево



вправо

влево