

# Магнитное поле

тест



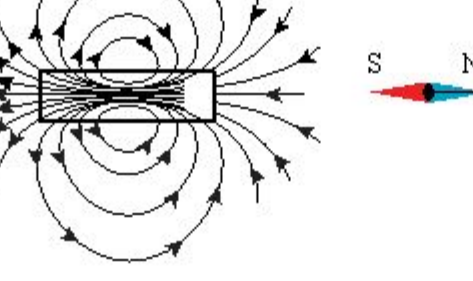
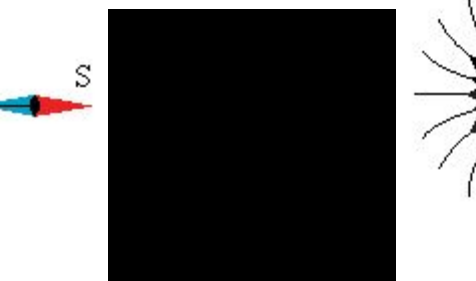
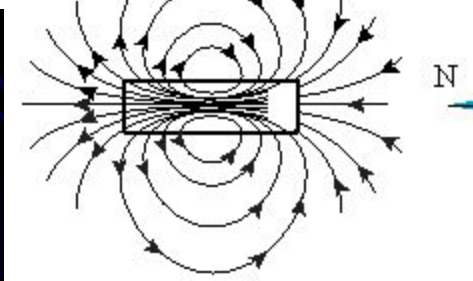
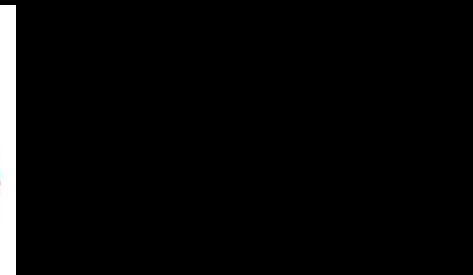
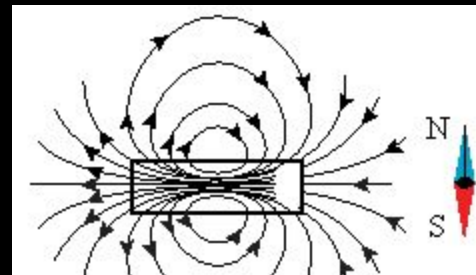
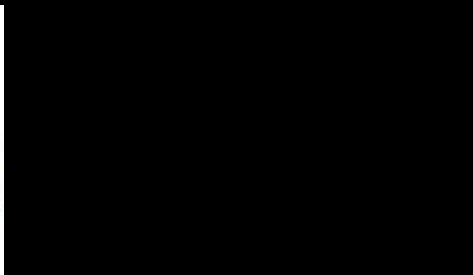
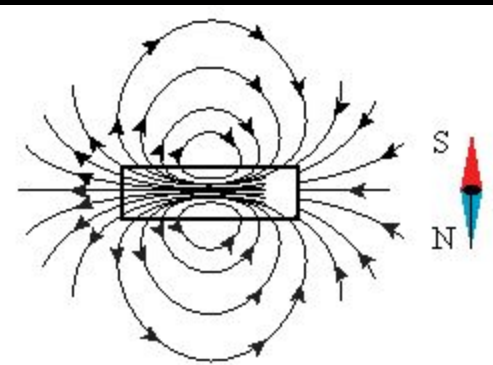
1. На рисунках изображены постоянные магниты с указанием линий магнитной индукции полей, создаваемых ими, и магнитные стрелки. На каком из рисунков правильно изображено положение магнитной стрелки в магнитном поле постоянного магнита?

A

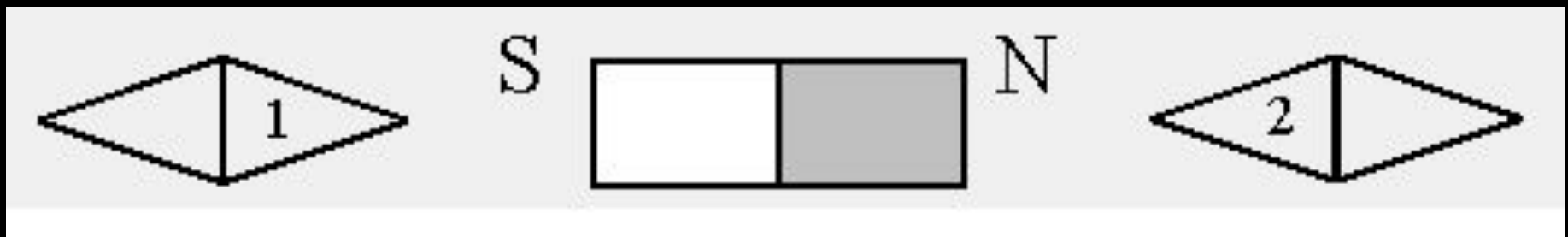
B

C

D



2. На рисунке показано, как установились магнитные стрелки рядом с магнитом. Укажите полюса стрелок, обращённые к магниту.



- A. 1 – N, 2 – S
- B. 1 – S, 2 – N
- C. 1 – N, 2 – N
- D. 1 – S, 2 – S

3. На рисунке изображён проводник с током, помещённый в магнитное поле. Стрелка указывает направление тока в проводнике. Вектор магнитной индукции направлен перпендикулярно плоскости рисунка от нас. Как направлена сила, действующая на проводник с током?

- A. вправо  $\rightarrow$
- B. влево  $\leftarrow$
- C. вниз  $\downarrow$
- D. вверх  $\uparrow$

