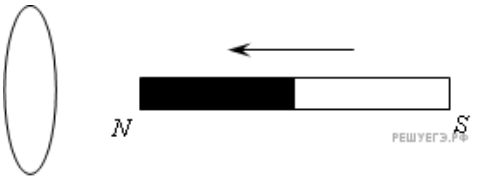
К кольцу из алюминия приближают магнит, как показано на рисунке. В центре кольца направление индукции магнитного поля, создаваемого кольцом, правильно показано стрелкой



1) $\leftarrow$
2) $\uparrow$
3) $\rightarrow$
4) $\downarrow$