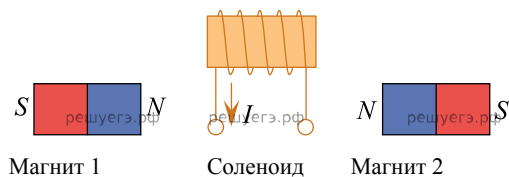


На рисунке изображён соленоид, по обмотке которого протекает постоянный ток в направлении, указанном стрелкой. Вдоль оси соленоида расположены два постоянных магнита. Строка, в которой правильно описано взаимодействие магнитов с соленоидом, обозначена цифрой:



- 1) Магнит 1 притягивается к соленоиду, магнит 2 не взаимодействует с соленоидом.
- 2) Магнит 1 и магнит 2 отталкиваются от соленоида.
- 3) Магнит 1 притягивается к соленоиду, магнит 2 отталкивается от соленоида.
- 4) Магнит 1 и магнит 2 притягиваются к соленоиду.
- 5) Магнит 1 отталкивается от соленоида, магнит 2 притягивается к соленоиду.