

Прочитайте текст и вставьте на место пропусков слова (словосочетания) из приведённого списка.

В целях исследования взаимодействия проводников с электрическим током А. Ампер провёл ряд экспериментов с параллельно расположенными проводниками. Ампер установил, что если по двум расположенным параллельно проводникам течёт электрический ток \_\_\_\_\_, то такие проводники притягиваются. И наоборот.

На основании многочисленных опытов учёные сделали вывод, что вокруг магнита, или проводника с током, или электрически заряженной движущейся частицы существует \_\_\_\_\_. Взаимодействие постоянных магнитов Ампер объяснил, предположив существование внутри магнита \_\_\_\_\_ электрических токов.

Список слов и словосочетаний

- 1) в противоположных направлениях
- 2) в одном направлении
- 3) магнитные заряды
- 4) магнитное поле
- 5) электростатическое поле
- 6) молекулярные
- 7) затухающие

