

Выберите все верные утверждения о физических явлениях, величинах и закономерностях. Запишите в ответе их номера.

1. Силы, с которыми тела действуют друг на друга, лежат на одной прямой, направлены в противоположные стороны, равны по модулю, имеют одну природу.
2. Потенциальная энергия тела прямо пропорциональна квадрату скорости движения тела.
3. Тепловым движением называют самопроизвольное перемешивание газов или жидкостей.
4. Напряжение на концах участка электрической цепи из последовательно соединенных резисторов равно сумме напряжений на каждом резисторе.
5. Магнитное поле вокруг проводника с током возникает только в момент изменения силы тока в проводнике.