

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

- 1) При одном полном обороте при движении по окружности перемещение тела равно нулю.
- 2) В ходе процесса кипения жидкости ее температура не меняется, а внутренняя энергия системы «жидкость и ее пар» уменьшается.
- 3) Напряженность электрического поля, создаваемого покоящимся проводником, уменьшается при удалении от него.
- 4) В продольной волне распространение колебаний происходит вдоль оси распространения.
- 5) При  $\alpha$ -распаде массовое число увеличивается на 4 единицы.