(1)... (2)Дело в том, что воздух, особенно сухой, — такой же изолятор для электрического тока, как и фарфор, но только до определённой напряжённости электрического поля. (3)С ростом напряжения между двумя точками растёт и напряжённость поля. (4)И наконец напряжённость поля оказывается достаточной для того, чтобы нейтральные молекулы газов, из которых состоит воздух, превратить в ионы — электрически заряженные частицы. (5)... ионы для тока уже не изоляторы, а проводники. (6)Ионизированный воздух при протекании по нему тока может светиться.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Электрическое поле и высоковольтную «корону» используют для очистки воздуха от пыли.

2) Трение лишь один из многих способов электризации вещества.

3) Почему вокруг изоляторов на линиях электропередач бывает голубоватое сияние — высоковольтная «корона»?

4) Линии электропередач — это металлические провода, поддерживаемые бетонными опорами.