




Учитель на уроке, используя палочку, кусок ткани и электроскоп, последовательно провел опыты по электризации. Условия проведения опытов и показания электроскопа представлены в таблице.

		
Опыт 1 Палочку в исходном состоянии поднесли к электроскопу	Опыт 2 Палочку потерли о ткань и поднесли, не дотрагиваясь, к электроскопу	Опыт 3 Палочку дополнительно потерли о ткань и поднесли, не дотрагиваясь, к электроскопу

Выберите из предложенного перечня два утверждения, которые соответствуют результатам проведенных экспериментальных наблюдений. Укажите их номера.

- 1) Палочка электризуется при трении о ткань.
- 2) При трении палочка и ткань приобретают равные по величине заряды.
- 3) При трении палочка и ткань приобретают разные по знаку заряды.
- 4) Угол расхождения лепестков электроскопа зависит от степени наэлектризованности палочки.
- 5) Электризация связана с перемещением электронов с одного тела на другое.