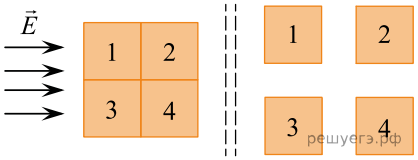
Стеклянные незаряженные кубики 1 и 2 и алюминиевые незаряженные кубики 3 и 4 сблизили вплотную и поместили в электрическое поле, напряженность которого направлена горизонтально вправо, как показано в левой части рисунка. Затем кубики раздвинули и уже после этого выключили электрическое поле (правая часть рисунка). Выберите все верные утверждения, описывающие данный опыт.



1. В электрическом поле (левая часть рисунка) часть электронов перешла из кубика 4 в кубик 3.
2. Кубик 3, изображенный в правой части рисунка, не заряжен.
3. В электрическом поле (левая часть рисунка) правая грань кубика 2 заряжена положительно.
4. Кубик 4, изображенный в правой части рисунка, имеет положительный заряд.
5. В электрическом поле (левая часть рисунка) потенциал левой грани кубика 3 больше, чем потенциал правой грани кубика 4.