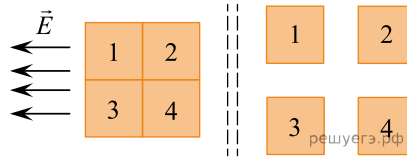


Стеклянные незаряженные кубики 1 и 2 и алюминиевые незаряженные кубики 3 и 4 сблизили вплотную и поместили в электрическое поле, напряженность которого направлена горизонтально влево, как показано в левой части рисунка. Затем кубики раздвинули и уже после этого выключили электрическое поле (правая часть 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 2, изображенный в правой части рисунка, не заряжен.
3. В электрическом поле (левая часть рисунка) правая грань кубика 2 заряжена положительно.
4. Кубик 3, изображенный в правой части рисунка, имеет положительный заряд.
5. В электрическом поле (левая часть рисунка) разность потенциалов между левой гранью кубика 3 и правой гранью кубика 4 равна нулю.