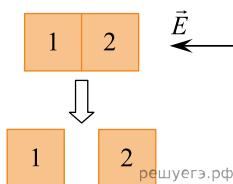


Два незаряженных стеклянных кубика 1 и 2 сблизили вплотную и поместили в электрическое поле, напряженность которого направлена горизонтально влево, как показано в верхней части рисунка. Затем кубики раздвинули (нижняя часть рисунка). Выберите из предложенного перечня все утверждения, которые соответствуют результатам проведенных экспериментальных исследований, и укажите их номера.



1. После того как кубики раздвинули, заряд первого кубика оказался положителен, заряд второго — отрицателен.
2. После помещения в электрическое поле электроны из первого кубика стали переходить во второй.
3. После того как кубики раздвинули, заряды обоих кубиков остались равными нулю.
4. До разделения кубиков в электрическом поле левая поверхность 1-го кубика была заряжена отрицательно.
5. После того как кубики раздвинули, правые поверхности обоих кубиков оказались заряжены отрицательно.