

Две одинаковые металлические гильзы висят на непроводящих нитях на малом расстоянии друг от друга. Одна гильза заряжена положительно, другая — не заряжена.

Выберите из предложенного перечня два верных утверждения. Укажите их номера.

- 1) Так как одна гильза заряжена положительно, а другая не заряжена, то они отталкиваются.
- 2) Если, не касаясь гильз руками, привести их в соприкосновение, то обе гильзы будут заряжены одноименным зарядом и начнут отталкиваться.
- 3) Если, не касаясь гильз руками, привести их в соприкосновение, то модуль заряда ранее незаряженной гильзы будет меньше модуля заряда ранее заряженной гильзы.
- 4) Если прикоснуться к заряженной гильзе рукой, то ее заряд станет равным нулю.
- 5) Для того чтобы между гильзами возникло электрическое поле, необходимо, чтобы обе гильзы были заряжены.