

Модуль силы взаимодействия между двумя точечными заряженными телами равен F . Чему станет равен модуль силы взаимодействия между телами, если заряд каждого тела уменьшить в n раз и расстояние между телами уменьшить в n раз?

- 1) nF
- 2) F
- 3) $\frac{F}{n^2}$
- 4) $\frac{F}{n^4}$