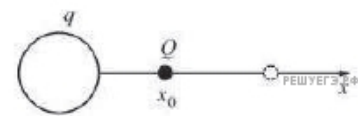
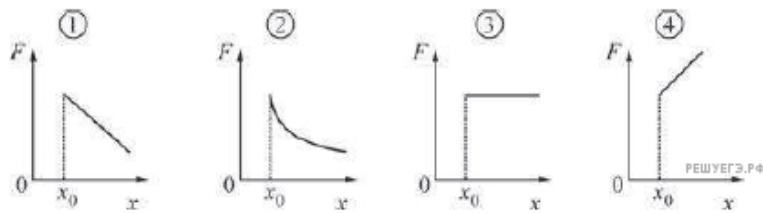


Точечный положительный заряд Q находится на расстоянии x_0 от центра непроводящего шара, равномерно по поверхности заряженного зарядом q (см. рис.). Заряд Q начинают перемещать вдоль радиуса шара, удаляя от него.



На каком из приведенных ниже графиков правильно изображена зависимость силы F кулоновского взаимодействия заряда Q с шаром от расстояния x между зарядом и центром шара?



- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4