Закон Кулона можно записать в виде $F = k \cdot \frac{q_1 q_2}{r^2}$, где F — сила взаимодействия зарядов (в ньютонах), q_1 и q_2 — величины зарядов (в кулонах), k — коэффициент пропорциональности (в Н $\cdot$ м ^{2} /Кл ^{2}), а r — расстояние между зарядами (в метрах). Пользуясь формулой, найдите величину заряда q_1 (в кулонах), если $k = 9 \cdot 10^9$ Н $\cdot$ м ^{2} /Кл ^{2}, $q_2 = 0,0006$ Кл, $r = 3000$ м, а $F = 0,00018$ Н.