1.4.Б. Электрическое поле создано равномерно заряженным по объёму шаром из газообразного диэлектрика с диэлектрической проницаемостью ε = 1,5 и объёмной плотностью ρ = 2/π\*10-16 Кл/м3. С каким ускорением начнёт двигаться электрон, помещённый в точку А на расстоянии r = 30 см от шара, если r меньше радиуса шара? Сделать рисунок.

|  |  |
| --- | --- |
| h = 520км = 520000м | На тело, находящееся на поверхности Земли, действует сила тяжести  F = mg. |
| Т ― ? |

Она же по закону всемирного тяготения равна