

В однородном шаре с плотностью ρ и радиусом R сделана сферическая полость (поверхность шара не нарушена). Расстояние между центром шара и центром полости равно r . Какая сила будет действовать на маленький шарик с массой m , находящийся внутри этой полости? Куда направлена эта сила? Объем шара равен $\frac{4\pi R^3}{3}$

