

Почва считается загрязнённой кадмием, если в одном килограмме почвы содержится больше чем $N_0 = 5,4 \cdot 10^{18}$ атомов кадмия. В одном аккумуляторе типа *АА* находится $N_1 = 3,2 \cdot 10^{22}$ атомов кадмия. Если весь кадмий из аккумулятора попадёт в почву, то максимальная масса m загрязнённой почвы будет равна:

- 1) 0,17 т 2) 0,59 т 3) 5,9 т 4) 17 т 5) 59 т