

Из неподвижной пушки, стоящей на горизонтальной площадке, произведён выстрел. Снаряд массой 2 кг вылетел из ствола пушки горизонтально со скоростью 160 м/с относительно площадки. Чему равна масса пушки, если скорость пушки относительно площадки после выстрела равна $0,8\text{ м/с}$?
Ответ запишите в килограммах.