Снаряд массой *m1*=100 кг вылетел из орудия с начальной скоростью под углом α=30° к горизонту. При этом орудие массой *m2*=1 т приобрело скорость

=43,3 м/с. Пренебрегая сопротивлением воздуха, найти работу силы тяжести над снарядом и высоту подъема снаряда.