Пуля массой m = 3,42 г, выпущенная из автоматического оружия, летит вращаясь около продольной оси с частотой n = 4500 об/с. Для придания ей данных характеристик необходимо затратить работу А = 1,3 кДж. Принимая пулю за цилиндрик диаметром d = 5,62 мм, определить скорость её поступательного движения v.