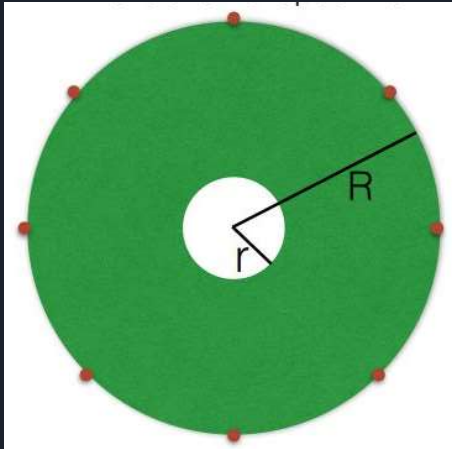


# Расчет парашюта



$$r = R/15$$

$$M = 840 \text{ гр}$$

$$V = 7 \text{ м/с}$$

$$g = 9,81 \text{ м/с}^2$$

$$\rho = 1,225 \text{ кг/м}^3$$

$$C = 1,2$$

$$S = 2Mg/C\rho V^2 = 0,228 \text{ м}^2$$

$$D = 4S/\pi = 0,539 \text{ м}$$

M – масса аппарата

V – скорость спуска 5-10 м/с

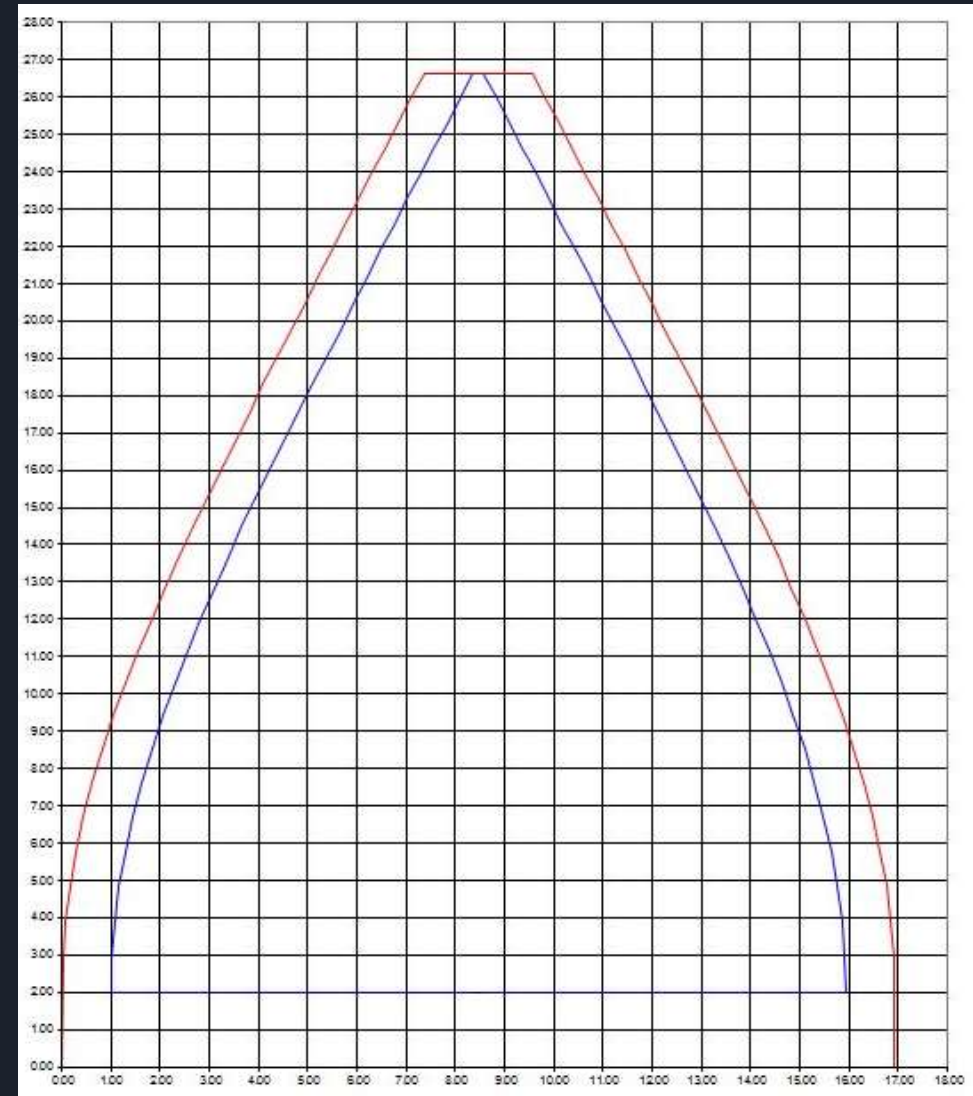
g – ускорение свободного падения

$\rho$  – плотность воздуха

C – коэффициент аэродинамического сопротивления парашюта 1.2-1.3

S – площадь парашюта

D – диаметр купола парашюта



Сегмент парашюта