1. 忽略质量变化，假设都是匀加速运动

1.1垂直方向：

v0=0 v1=57

h=12000

m=2400

g=1.63

2ah=v1^2🡺a=0.135375

a=(mg-F)/m

F=(1.633333-0.135375)\*2400=3595.1

h=1/2gt^2

t=121.2183

1.2水平方向上

v0=1700 v1=0

t=121.2183

a=v0/t=14.024

F=ma=33657.6>max(a)

1. 忽略质量变化，假设垂直方向是匀速直线运动，水平方向是匀加速运动且a=max(a=)3.125

1.1水平方向

v0=1700 v1=0

t=v0/a=1700/3.125=544