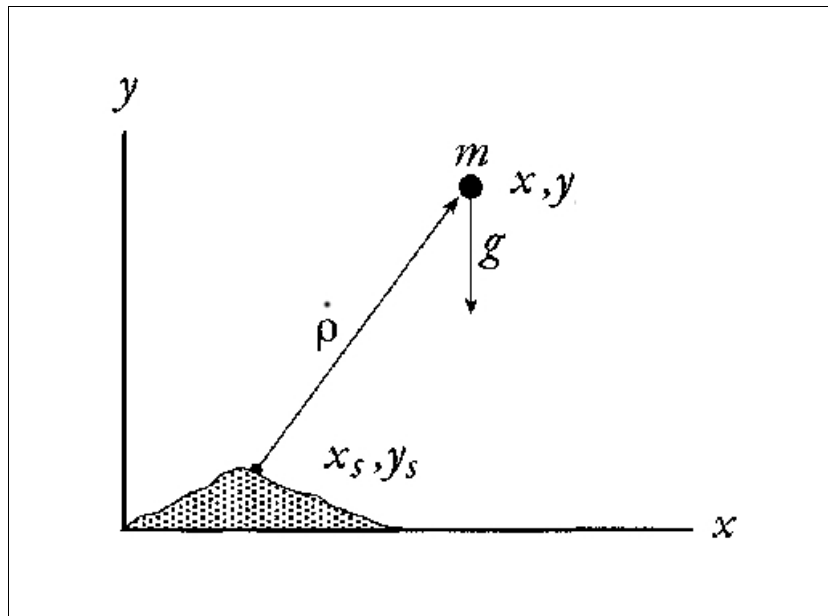


ESERCIZIO 1



Osservabili

<u>rangerate(km/s)</u>	<u>t</u>
-0.791086747501793	60
5.946780508653654	120
6.813892362512408	180
6.992548714899726	240
7.049449242064442	300
7.072043610966393	360
7.083045588439836	420
7.090297661018611	480
7.097308308661436	540
7.105187146475488	600

Dati stazione (noti)

$X_s=0$

$Y_s=0$

Dati Iniziali

$X_0= -400$ km

$Y_0=190$ km

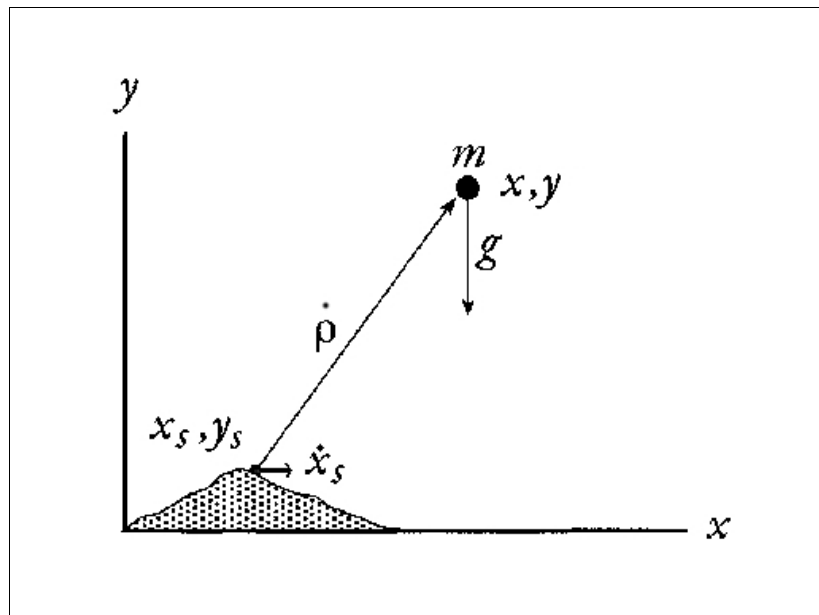
$V_{x0}=6$ km/s

$V_{y0}=2$ km/s

$g= 2$ m/s²

- **Stimare posizione e velocità del corpo, e accelerazione di gravità.**

ESERCIZIO 2



Osservabili

<u>rangerate(km/s)</u>	<u>t</u>
-4.320685525710822	60
-2.219869761590452	120
1.417077421623670	180
3.890412999067325	240
4.858789309553881	300
5.253292665391839	360
5.449468104195327	420
5.570511031097499	480
5.662145795718674	540
5.743531135015031	600

Dati stazione (noti)

$Y_s=0$

Dati Iniziali

$X_{s0}= 4 \text{ km}$

$V_{xs}= 0.005 \text{ km/s}$ (costante)

$X_0= -900 \text{ km}$

$Y_0= 300 \text{ km}$

$V_{x0}= 7 \text{ km/s}$

$V_{y0}= 1 \text{ km/s}$

$g= 4 \text{ m/s}^2$

- **Stimare posizione e velocità del corpo, accelerazione di gravità e posizione e velocità lungo x della stazione (X_{s0} e V_{xs}).**