

PD 4

Se ha descubierto un planeta en el cual la existe otro tipo de gravedad, la cual apunta en el sentido contrario a lo que estamos acostumbrados aca en la Tierra. Por ende, un equipo de la NASA le ha pedido a la seccion 4 de curso "Introduccion a la Fisica Newtoniana" de la Universidad de Chile que analice las ecuaciones de itinerario para la cinematica de este planeta y las escriba.

Hipoteticamente, ahora usted esta en la superficie de este extraño planeta (por lo cual sera repelido de la superficie de este, dado la extraña gravedad). Suponga que en $t = 0$ usted se encontraba en el piso y lanzo una piedra. Describa la cinematica de la particula con respecto a usted.

Nota: Dese los angulos y velocidades iniciales como datos conocidos.