

ClasesATodaHora.com.ar > Exámenes > UBA - CBC > Física

Física	1º Parcial	1º Cuat. de 2008	ClasesATodaHora.com.ar
--------	------------	------------------	------------------------

1) Durante una practica acrobatica un avion $v=520[\text{km/h}]$; se eleva del piso 25° con respecto la horizontal y $35[\text{s}]$ despues de que se eleva suelta una carga.

- Desde que altura cae, y que distancia horizontal recorre la carga antes de llegar al suelo
- Con que velocidad toca el suelo

2) Un ascensor desciende con $v=\text{cte}=10[\text{m/s}]$, al pasar por un piso, una persona ubicada en ese piso, lanza en ese instante una piedra hacia arriba con una $v=15[\text{m/s}]$

- Realizar las ecuaciones horarias
- Calcule instante y posicion de encuentro
- Graficar

3) Dos lanchas de carrera que viajan en sentidos opuestos se cruzan a mitad de camino entre dos muelles de ditancia a $3[\text{km}]$. Tardado cada uno $45[\text{s}]$ en llegar al muelle opuesto a partir del instante que se cruzan. sabiendo que la corriente del rio se dirige de un muelle a otro con una $v=1.75[\text{m/s}]$. CALCULAR el modulo de la velocidad de una lancha respecto a la otra en el momento de cruce.

