FISICA 10°

Docente:

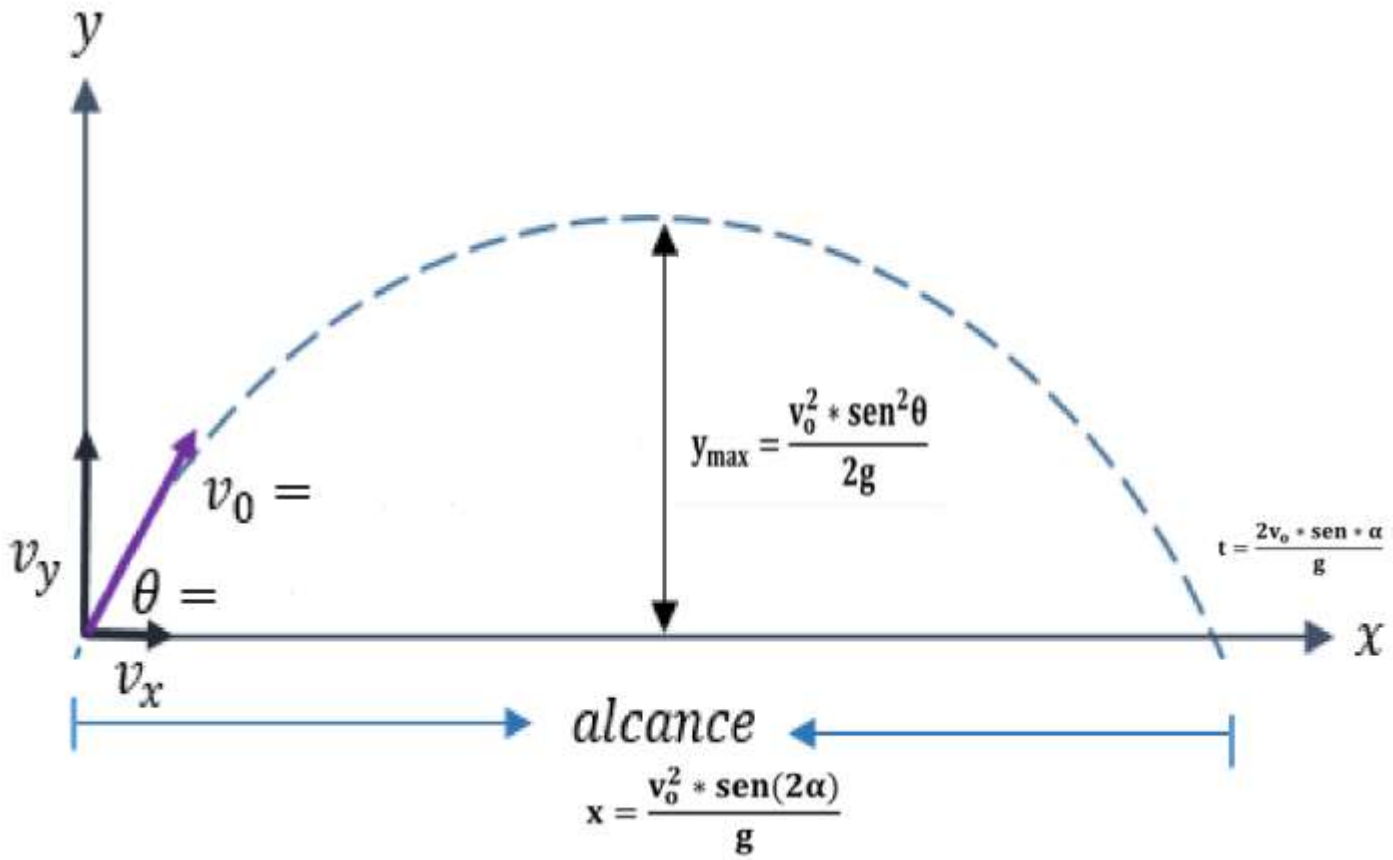
DIEGO ALEJANDRO TRUJILLO [diego.trujillo@virtual.edu.co]

P2T1 FISICA 10*

Movimiento uniformemente variado

SEMANA DEL 5 AL 16 DE ABRIL

1. Se deja caer un objeto desde 5 metros, calcular la velocidad antes de tocar el piso y el tiempo de caída.
2. Se lanza un objeto con velocidad 5 m/s hacia arriba. Cuanto tiempo se demora en llegar al punto mas alto, y cuanto se demora en caer.
3. Hallar los valores de Vx, Vy de la velocidad 90km/h a Angulo de 45 grados.
4. Los científicos especializados en biomecánica del fútbol aseguran que normalmente un futbolista profesional chuto a romper con una potencia de 90 km/h, a esta velocidad el biomecánico va estudiar la altura máxima alcanzada y la distancia máxima de alcance en varios ángulos. 30, 45 y 60 grados.



5. Que es un movimiento circular uniforme.