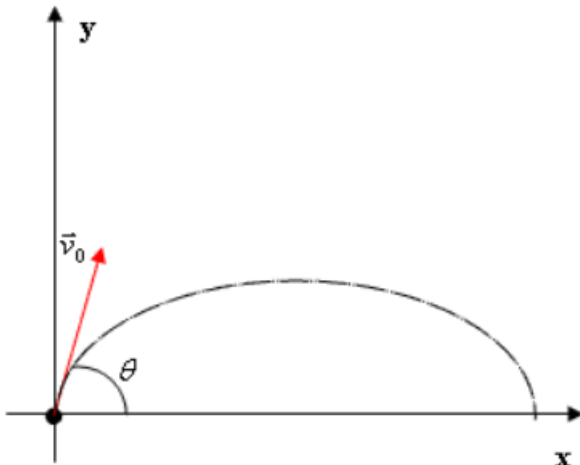


# Física

## Lista - 2 – Arthur Fey

- Encontre o alcance sabendo que  $V_0 = 10$  e que o ângulo  $\Theta = 30^\circ$ :



- Qual o ângulo cujo alcance é Máximo ?

- Cite a diferença entre velocidade escalar e velocidade vetorial e explique por que a velocidade (vertical) de lançamento de um objeto tem o mesmo módulo que a velocidade de queda mas sentido diferente.

- Explique a diferença entre grandezas escalares e vetoriais e cite alguns exemplos.

- Encontre H e o alcance sabendo que  $V_0 = 20$  (o vetor azul) e o ângulo  $\Theta = 60^\circ$ :

