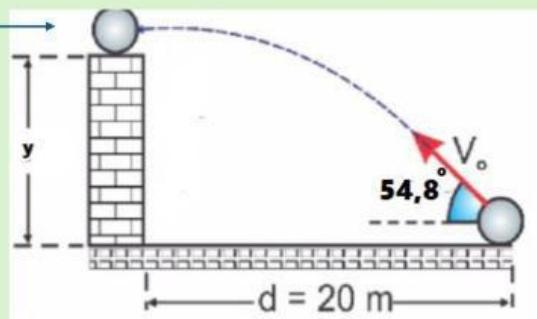


Una abejita avanzaba distraídamente a 23,4 km/h hacia la derecha. En el mismo instante que iba por un punto ubicado a 15,0 m a la izquierda de un muro a 20,0 m a la derecha de ese muro estaban lanzando un balín desde el suelo con dirección de 54,8° sobre la horizontal izquierda. Milagrosamente el balín la rozó sin dañarla, justamente sobre el muro.



Resuelva el pareo

Ecuación de posición horizontal de la abejita en m	
Tiempo de cruce rasante en s	
Rapidez inicial del balín en km/h	
Altura del muro en m	
Alcance del balín en m	
Ecuación de posición vertical del balín en m	

$Y = 12,3t - 4,90t^2$	
2,50	
21,9	
$X = -15 + 6,50t$	
2,31	
54,3	