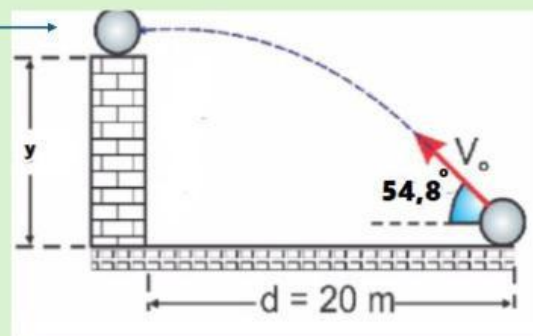


Una abejita avanzaba distraída horizontalmente a 23,4 km/h hacia la derecha. En el mismo instante que iba por un punto ubicado a 15,0 m a la izquierda de un muro a 20,0 m a la derecha de ese muro estaban lanzando un balón desde el suelo con dirección de $54,8^\circ$ sobre la horizontal izquierda. Milagrosamente el balón 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 balón en km/h	
Altura del muro en m	
Alcance del balón en m	
Ecuación de posición vertical del balón en m	

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