Un banco sufre un asalto, mientras un policía se encontraba en ese momento estacionado en alguna parte de la avenida, al terminar el asalto el delincuente huye en su moto con una velocidad final de 20 m/seg en ese mismo momento el policía sale tras el con una velocidad de 22 m/seg al cabo de 30 segundos el policía atrapa al ladrón. ¿Cuál fue la aceleración que tuve el policía? , ¿A qué distancia atrapo al ladrón? Y ¿a qué distancia se encontraba el policía del ladrón?

Aceleración del policía

Distancia recorrida

Distancia Desventaja

Lo siento resultado incorrecto, vamos inténtalo de nuevo!

Coloca aquí la aceleración del policía

Distancia recorrida por el policía

Distancia de Desventaja que tenía el policía del ladrón

Lo que debes hacer es sustituir los valores en las formulas en este caso la vf del policía es 22 m/seg la del bandido es de 20m/seg y el tiempo es de 30 seg.<br>

Con estos datos podrás obtener la aceleración del policía, su distancia recorrida y la distancia del bandido de formula muy simple.<br>

Si te preguntas como obtener la distancia a la que se encontraba el policía del bandido al comienzo de la persecución pues es muy simple, se supone que el policía tuvo que recorrer mayor distancia porque estaba más lejos, así que, a la distancia del policía le restas la distancia recorrida del bandido y obtendrás la distancia de ventaja que tenía el bandido del policía.

<b>Fácil no?, realiza tú los calculas y desbloquea la simulación, Suerte!</b>

Para revolver este ejercicio necesitaremos las siguientes formulas:

Atraco en banco

El robo del teléfono

🡪 Calculo de la aceleración

🡪 Calculo de la Distancia recorrida

Donde: