pregunta "chairgunera"
Escrito por DALTON - 28/10/2010 15:09

_____

Os propongo un ejercicio para practicar con el programa chairgun.

Atención problemilla "chairgunero":
En galeria de tiro un tirador con una carabina del calibre 4,5 regulada a 22,9 joul. utilizando munición JSB EXPRESS HEAVY realiza un disparo a una diana situada a una distancia de 50 mts acertando en el centro.

Otro tirador situado a su par pretende obtener el mismo resultado, pero este utiliza una carabina con capacidad de regulación del calibre 5,5 y emplea munición JSB EXACT.

¿Que potencia debería seleccionar en su carabina para igualar a su competidor?

==========

Re: pregunta "chairgunera"
Escrito por truman - 28/10/2010 15:13

_____

La potencia es indiferente, lo que tiene que hacer es regular bien la mira y apuntar al centro.....y darle

==========

Re: pregunta "chairgunera"
Escrito por DALTON - 28/10/2010 15:34

_____

Truman, esto no es mas que un ejercicio para cacharrear con el chairgun. Pero bien, como quieras plantearé la pregunta de otra forma:

Suponiendo que ambos utilizan el mismo tipo de visor y las mismas monturas, ambos graduados a los mismos aumentos ¿Que condiciones necesitaría la segunda carabina para ver la diana en el centro de la cruceta del visor y acertarle al 10?

==========

Re: pregunta "chairgunera"
Escrito por truman - 28/10/2010 15:52

_____

Si la pregunta es: ¿que potencia se necesita en 5,5 con Jsb Exact para tener una curva balistica similar a la de 4,5 a 22,9 julios con JSB Heavy?

la respuesta es: aproximadamente 35,5 julios

==========

Re: pregunta "chairgunera"
Escrito por truman - 28/10/2010 15:55

Pero incluso con ambas carabinas a la misma potencia de 22,9 julios, ambas son perfectamente capaces de dar en el 10 a 50 metros, solo que cambia su curva balistica:

en verde la de 5,5

http://i27.servimg.com/u/f27/12/47/13/86/balist10.jpg

==========

Re: pregunta "chairgunera"
Escrito por DALTON - 28/10/2010 16:00

A mi me salen 40,1 con rangos PBR para un kill zone de 2,5 de 7 a 15 y 45 a 53.

==========

Re: pregunta "chairgunera"
Escrito por truman - 28/10/2010 16:03

Algo tienes mal, a 40,1 julios la trayectoria es mas tensa con 5,5

en verde la de 5,5

http://i27.servimg.com/u/f27/12/47/13/86/balist11.jpg

==========

Re: pregunta "chairgunera"
Escrito por DALTON - 28/10/2010 16:54

Te paso los datos que me salen en la prueba a mi:

Calibre	0.177.....0.22
Potencia	22,97.....40,19
Peso balín	0,667.....1,030
Coef.balíst.	0,0310.....0,0310
Vel.inicial	262,1.....279,0
Cero range	50.....50
altura visor	4,445.....4,445
aumentos	20.....20

Yo no encuentro el error, por favor corrígeme.

==========

Re: pregunta "chairgunera"
Escrito por truman - 28/10/2010 16:56

_____

El error debe estar en la comparativa, como la haces?, como buscas la igualdad?

==========

Re: pregunta "chairgunera"
Escrito por DALTON - 28/10/2010 16:59

_____

Truman en el segundo diagrama el trazo de las curvas es mas uniforme en ambos calibres, esto es, me parecen más similares que en el primer diagrama.
¿No quiere decir eso que las trayectorias son mas parecidas?
Gracias por tus lecciones.

==========

Re: pregunta "chairgunera"
Escrito por truman - 28/10/2010 17:06

_____

De esta me ponen en la real academia del aire comprimido

1.- pon los datos en la casilla de 4,5
2.- pon los datos en la casilla de 5,5
3.- click con el raton boton derecho sobre una de las pestañas (4,5-5.0-5,5-6,35) cualquiera vale y seleccionar Togle compare mode
4.- seleccionar los calibres que quieres comparar, al lado sale una casillita que tienes que marcar
5.- como los datos fijos son los de 4,5, vas cambiando la velocidad en la de 5,5 hasta que las curvas se superpongan
6.- cuando las curvas estén una encima de la otra, esa será la potencia del 5,5 para curvas iguales.

saludos

==========

Re: pregunta "chairgunera"
Escrito por DALTON - 28/10/2010 17:14

_____

Truman hace mucho tiempo que estas en la Real Academia del Aire Comprimido, propuesto para el Principe de Bel-Air de las Ciencias por tu trabajo en "El imperio Otomano" que se encuentra en otro foro.

Gracias.

==========

Re: pregunta "chairgunera"
Escrito por truman - 28/10/2010 18:12

_____

Ya has hecho la prueba?

==========

Re: pregunta "chairgunera"
Escrito por DALTON - 28/10/2010 18:34

_____

Efectivamente y como no podía ser de otra manera 35,44 joules ambas curvas superpuestas.

Por otro lado he también comprobado que el calibre 5,5 a 24 julios, se comporta de forma similar al 4,5 en 16 julios.
Dicen que algunos tiradores en 4,5 prefieren disparar a 16 julios, en ese caso ¿no sería mejor competir con 24 julios y calibre 5,5?

==========

Re: pregunta "chairgunera"
Escrito por truman - 28/10/2010 18:48

_____

Los que utilizan 16 julios o menos con carabinas de muelle, normalmente es porque con esta potencia se consigue la maxima efectividad con las minimas vibraciones, y esto es porque en carabinas de muelle los visores sufren mucho por el tantarantan a que se ven sometidos.

Los que la usan con PCP es por otra causa, 16 julios es la potencia considerada internacional, es la que se usa en competiciones internacionales.

Entonces el problema de usar carabinas de muelle con 5,5 y 24 julios es para el visor, por lo que tienes las misma curva en 4,5 con menos vibracion y vidilla para el visor.

En PCP no existe dicho problema, pero la mayoria de PCP tiran a mas de 16 julios

saludos

==========

Re: pregunta "chairgunera"
Escrito por DALTON - 28/10/2010 19:05

_____

Gran explicación, como siempre.
Gracias.

Quizás sería interesante que, de cuando en cuando, propusieses algún problemilla para practicar con el Chairgun, algo así como un curso de ejercicios "on line".
Creo que los foreros te estaríamos agradecidos, pero no se que pasa, noto el foro un poco "apagadillo", en comparación a unos meses atrás.

No se, quizás son impresiones mías, hecho en falta gente.....
Bueno, voy a tomarme un "rrrrevital" con whisky, que a ciertas edades la melancolía no es nada buena.

Gracias otra vez.

==========

Re: pregunta "chairgunera"
Escrito por jiuer7845 - 01/11/2022 12:00

_____

Yeezy
Yeezy
Yeezy Slides
Yeezy Slides
Yeezy Supply
Yeezy 450
Yeezy 700
Jordan Shoes
Adidas UK
Air Jordan 4
Air Jordan 1
Jordan 1
Jordans
Air Jordans
Nike Air Jordans
Jordans 1
Air Jordan 1
Jordan 1s
Jordan 1
Adidas Yeezy
Adidas Yeezy
Yeezy
Air Jordan 1
Air Jordan 11
Air Jordan 1
Jordan 1
Air Jordan 4
Air Jordan 1
Jordan 1
Air Jordan Shoes
Air Jordan
Air Jordans
Jordan 1

Jordan 1
Jordan 1
Air Jordan 1 Mid
Jordan 1 Mid
Jordan 1
Jordan 1s
Air Jordan 4
Jordan 4
Air Jordan 4
Jordan 4
Jordan
Jordan 4 Military Black
Jordan 4
Jordan 4s
Jordan 1
Jordan AJ 1
Jordan AJ 1
Jordan Retro 4
Jordans 4
Jordan Shoes
Jordans Shoes
NFL Shop Official Online Store
Nike Air Jordan
Nike Jordan 1
Nike Jordans
Nike Outlet
Nike Outlet Store
Nike Outlet
Nike Outlet Store Online Shopping
Nike Outlet
Nike Shoes
Nike UK
Off White
Pandora Jewelry
Pandora
Pandora Bracelet
Pandora Bracelets
Pandora Bracelets
Pandora Charms
Pandora Charms
Pandora Jewelry
Pandora Charms Sale Clearance
Pandora Charms
Pandora Jewelry Official Site
Pandora Jewelry
Pandora Jewelry Official Site
Pandora Jewelry
Pandora
Pandora Jewelry Official Site
Pandora Jewelry
Pandora Jewelry Official Site Clearance
Pandora Jewelry

Pandora Jewelry
Cheap Ray Bans
Ray Bans
Ray Bans
Pandora Online Shop
Pandora
Pandora Outlet
Pandora UK
Yeezy
Yeezy 350
Yeezy 350
Yeezy
Yeezy 350
Yeezy Boost 350
Yeezy 350 V2
Adidas Yeezy
Yeezy
Yeezy Foam Runner
Yeezy 350
Yeezy
Yeezy
Adidas Yeezy
Yeezy
Yeezy Shoes
Yeezy
Yeezy Shoes
Yeezy
Yeezy Slides
Rolex
Rolex Watches
Nike Shoes
Nike Outlet
Nike Outlet
Ray Ban Glasses
Ray-Ban Sunglasses
Yeezy Shoes
Moncler Jacket
Moncler Outlet
Moncler Outlet
Moncler Jacket
Moncler
Moncler UK
Moncler Jacket
Moncler
Moncler Outlet
Yeezy
Yeezy ShoesV1212
Yeezy Sneakers
Yeezy
Yeezy Shoes
Yeezy 3501V212

==========