

El soplido es el mismo en ambas cañas, luego la fuerza ejercida sobre los dos guisantes es también la misma. Como los guisantes son iguales, la aceleración comunicada a ambos es igual. Así pues, la velocidad final de los mismos, si el movimiento es rectilíneo uniformemente acelerado y la velocidad inicial es nula, depende solamente del espacio recorrido según la ecuación:

$$v = \sqrt{2ax}$$

Tendrá entonces mayor velocidad a la salida de la caña el guisante que recorra más espacio, es decir, el guisante A.

GUISANTE A