Un hombre patea balones de futbol en un campo de juego con el fin de hacer goles, cada balón es pateado a una velocidad de 20m/seg con un Angulo de 22º. Calcular: altura máxima que alcanza el balón, si el arco se encuentra a logro el hombre hacer el gol?.

Para resolver estos ejercicios tendremos que utilizar las siguientes formulas:

**🡪** Componente en el Eje “y”

**🡪** Calculo del tiempo en el aire

**🡪** Calculo de la altura máxima

Donde:

**VoV** es la componente en el eje “y”

**Vo** es la velocidad inicial

**G** es la gravedad

**Fácil no? realiza tú los cálculos.**