



¿Porqué vuela un avión ?

Los aviones son más pesados que el aire y sin embargo vuelan. Para que un objeto permanezca en vuelo, simplemente la fuerza vertical tendrá que ser igual o mayor que la fuerza de su peso.

El ala tiene una forma de sección especial que al paso del aire crea la fuerza vertical. Así que será necesario impulsar el avión hacia delante con una fuerza de tracción para que el ala pueda crear la fuerza vertical necesaria para vencer el peso del avión y pueda elevarse.

Y esto en fondo es todo el secreto... Cuando la fuerza de tracción, la fuerza vertical y el peso están en equilibrio, el avión volará a una velocidad y altura constante.

Si el avión pierde velocidad, pierde gradualmente altura hasta llegar a una velocidad límite, por debajo de la cual no se produce la suficiente fuerza vertical como para aguantar el peso del avión en el aire.