

Hebt das Flugzeug ab?

Beitrag von „darkdiver“ vom 19. Januar 2006 um 09:02

Das Flugzeug, rollt in der Tat voran, auch mit dem Düsenantrieb, dann eben nur etwas schneller! wir haben aber gelernt, dass Laufband bewegt sich mit der gleichen Geschwindigkeit in die andere richtung.

Zitat

Eine Geschwindigkeits-Steuerung setzt das Laufband automatisch in Bewegung sobald die Räder des Flugzeugs anfangen zu drehen. Und zwar mit der gleichen Geschwindigkeit, nur in die entgegengesetzte Richtung.

Somit kommt der Rolltreppen Effekt zum Tragen. Das einzige was sich bewegt, sind die Reifen an den Rädern.

Ergo steht das Flugzeug immer an der selben Stelle.

Also bewegt es sich zwar mit sagen wir relativer hoher Geschwindigkeit zum Rollband durchaus nach vorne, aber zur Umgebung steht es fest an einem Punkt. Somit bewegt sich die Luft nicht über die Tragfläche und die ganzen physikalischen und Aerodynamischen Eigenschaften kommen nicht zum tragen und das FLugzeug hebt nicht ab.



Grüße

Eric