Vertikaler Fall mit Luftwiderstand

Mit Luftwiderstand wirken zwei Kräfte auf den Körper.



Formel für Luftwiderstand

Für die Luftwiderstandskraft gilt näherungsweise:



Die Luftwiderstandskraft nimmt quadratisch mit der Geschwindigkeit v zu. Die restlichen Konstanten haben folgende Bedeutung:

From:

https://infl.ch/ - Informatik am Alpenquai

Permanent link:

https://infl.ch/t/weh/vertikaler_fall_mit_luftwiederstand?rev=1710926194



