

C307 Luftdruckabnahme

Der Luftdruck nimmt bei Normalverhältnissen mit zunehmender Höhe ab.

Durch eine Funktion L wird jeder Seehöhe¹ h [in m] der zugehörige Luftdruck $L(h)$ [in hPa] zugeordnet.

Aufgabenstellung:

Was bedeutet in diesem Zusammenhang der Term $\frac{L(h_2) - L(h_1)}{h_2 - h_1}$?

¹ Unter „Seehöhe“ versteht man die Höhe über dem mittleren Meeresspiegel.