

LÖSUNG ZU 70:

$$p(h) = 1013 \cdot 0,999874^h$$

$$p(2000) = 787,3364188 = 1013 \cdot 0,999874^{2000}$$

$$p(2500) = 739,2624576 = 1013 \cdot 0,999874^{2500}$$

$$\frac{p(2500)-p(2000)}{2500-2000} = \frac{739,2624576-787,3364188}{500} = -0,0961499224$$

Der Luftdruck nimmt im Intervall [2000; 2500] im Mittel um ca. 0,09615 hPa/m ab.

