

LÖSUNG ZU 617:

a) $h(150) = -16,05$ nach 150 Sekunden ist die Gondel in einer Höhe 16,05m unter der Drehachse.

b) $\frac{h(40)-h(0)}{40-0} = 0,64 \text{ m/s}$

Die Höhe h der Gondel ändert sich durchschnittlich in den ersten 40 Sekunden um 0,64 m/s.
Anderen Aufgaben analog lösen.

c) $h'(0) = 0,75 \text{ m/s}$

Anderen Aufgaben analog lösen.

