

Lösung Beispiel 604.) a)

$$h(x) = -0,2x^2 + x + 1,5$$

Wenn der Boden als waagrecht angenommen wird, dann trifft der Stein auf dem Boden auf, wenn der Graph die positive x-Achse schneidet, also eine Nullstelle vorliegt.

$$-0,2x^2 + x + 1,5 = 0 \Rightarrow x_1 = -1,21, x_2 = 6,21$$

Er trifft in 6,21m Entfernung auf.

