

(1) Steigung links = 2  
Steigung rechts =  $\frac{\sqrt{5}}{2}$

(2)  $h = \sqrt{20}$   
 $q_1 = \sqrt{80}$   
 $q_2 = 50$

(3)  $s = 2250 \text{ m}$

(4)  $\frac{4}{9} < \frac{5}{9}$

(5) 1.68 m von der Wand