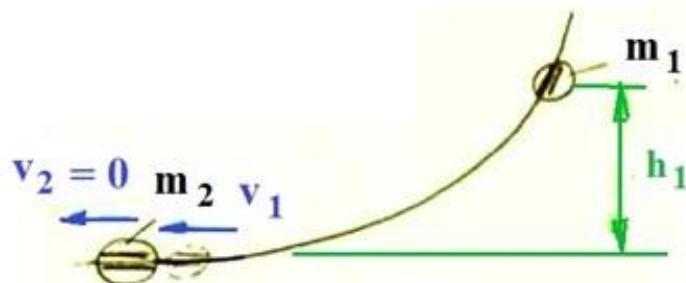


## Weitere Stoßaufgabe



- a)  $u_1$  und  $u_2$
- b) Auf welche Höhe  $h_2$  gleitet  $m_1$  nach dem Stoß zurück?

Die Masse  $m_1$  wird aus der Höhe  $h_1$  losgelassen und bewegt sich auf einer Führungsschiene reibungsfrei abwärts und stößt aus die ruhende Masse  $m_2$ .

Geg.:  $m_2 = 4 m_1$   
 $k = 0,8$   
 $h_1 = 1\text{m}$