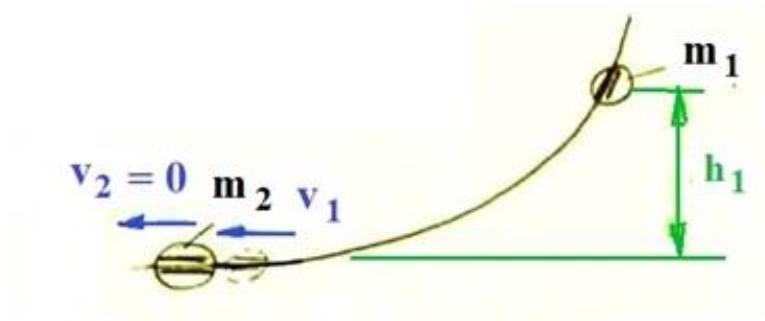


Weitere Stoßaufgabe



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 .

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

Geg.: $m_2 = 4 m_1$

$k = 0,8$

$h_1 = 1\text{m}$