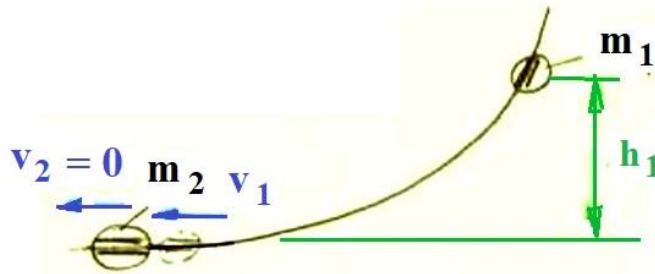


Weitere Stoßaufgabe



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

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

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