

Ελαστική Κρούση  
24.12.08

Κρούση δύο σωμάτων με μάζες  $m_1$  και  $m_2$  και ταχύτητες  $v_1$  και  $v_2$  πριν την κρούση. Ταχύτητες μετά την κρούση  $v_1'$  και  $v_2'$ .  
(Drag and Drop)  $m_1 v_1 + m_2 v_2 = m_1 v_1' + m_2 v_2'$  ,  $v_1' = \frac{m_1 - m_2}{m_1 + m_2} v_1 + \frac{2m_2}{m_1 + m_2} v_2$  ,  $v_2' = \frac{2m_1}{m_1 + m_2} v_1 + \frac{m_2 - m_1}{m_1 + m_2} v_2$   
{denvideo myvideos/ElastikiKrousi4.swf 520 750}