

# Πρόβλημα 3: Κρούση δύο σφαιρών

29.05.12

Δύο σφαίρες μάζας  $m_1 = 6\text{kg}$  και  $m_2 = 3\text{kg}$  κινούνται οριζόντια πάνω σε λείο οριζόντιο επίπεδο. Η σφαίρα 1 κινείται προς τα δεξιά με ταχύτητα  $v_1 = 4\text{m/s}$  και η σφαίρα 2 κινείται προς τα αριστερά με ταχύτητα  $v_2 = 2\text{m/s}$ . Οι σφαίρες συγκρούονται κεντρικά και ελαστικά.

{denvideo myvideos/thema3\_2012.swf 520 400}