

# 2.1.1. Η Εξίσωση του Νεύτωνα (1D)

01.01.10

{denvideo myvideos/NewtonSecondLaw.swf 520 400}

Εξίσωση του Νεύτωνα

Η εξίσωση του Νεύτωνα είναι  $F = ma$ , όπου  $F$  είναι η δύναμη,  $m$  η μάζα και  $a$  η επιτάχυνση. Η δύναμη μετράται σε Νιούτον (N), η μάζα σε Κιλόγραμμα (kg) και η επιτάχυνση σε μέτρα ανά δευτερόλεπτο το τετράγωνο ( $m/s^2$ ). Η εξίσωση του Νεύτωνα είναι η βάση της κλασικής μηχανικής και χρησιμοποιείται για να εξηγήσει το κίνημα των αντικειμένων.

{denvideo myvideos/NewtonSecondLawquiz1.swf 520 250}

{denvideo myvideos/NewtonSecondLawquiz2.swf 520 250}