

Εξίσωση 1^η, 1/2^η, 1/3^η της μάζας m στο πεδίο βαρύτητας g

22.06.09

Στην περίπτωση αυτή, η δύναμη $F = mg$ είναι σταθερή. Η μεταβολή της ταχύτητας v γίνεται σύμφωνα με την εξίσωση $v = gt$. Η μεταβολή της θέσης s γίνεται σύμφωνα με την εξίσωση $s = \frac{1}{2}gt^2$. Η εξίσωση $s = \frac{1}{2}gt^2$ μπορεί να γραφτεί και ως $t = \sqrt{\frac{2s}{g}}$.

{denvideo myvideos/katakorifoElatirio.swf 520 620}

Στην περίπτωση αυτή, η δύναμη $F = mg$ είναι σταθερή. Η μεταβολή της ταχύτητας v γίνεται σύμφωνα με την εξίσωση $v = gt$. Η μεταβολή της θέσης s γίνεται σύμφωνα με την εξίσωση $s = \frac{1}{2}gt^2$. Η εξίσωση $s = \frac{1}{2}gt^2$ μπορεί να γραφτεί και ως $t = \sqrt{\frac{2s}{g}}$.

Αν η μάζα m μεταβάλλεται, τότε η δύναμη F μεταβάλλεται σύμφωνα με την εξίσωση $F = mg$.

Η δύναμη $F = mg$ είναι σταθερή. Η μεταβολή της ταχύτητας v γίνεται σύμφωνα με την εξίσωση $v = gt$.

Η δύναμη $F = mg$ είναι σταθερή. Η μεταβολή της ταχύτητας v γίνεται σύμφωνα με την εξίσωση $v = gt$.

Η δύναμη $F = mg$ είναι σταθερή. Η μεταβολή της ταχύτητας v γίνεται σύμφωνα με την εξίσωση $v = gt$. Η μεταβολή της θέσης s γίνεται σύμφωνα με την εξίσωση $s = \frac{1}{2}gt^2$. Η εξίσωση $s = \frac{1}{2}gt^2$ μπορεί να γραφτεί και ως $t = \sqrt{\frac{2s}{g}}$.

Η δύναμη $F = mg$ είναι σταθερή. Η μεταβολή της ταχύτητας v γίνεται σύμφωνα με την εξίσωση $v = gt$.

Η δύναμη $F = mg$ είναι σταθερή. Η μεταβολή της ταχύτητας v γίνεται σύμφωνα με την εξίσωση $v = gt$. Η μεταβολή της θέσης s γίνεται σύμφωνα με την εξίσωση $s = \frac{1}{2}gt^2$. Η εξίσωση $s = \frac{1}{2}gt^2$ μπορεί να γραφτεί και ως $t = \sqrt{\frac{2s}{g}}$.