

16.12.11

body,td,th {

font-family: "Trebuchet MS", Arial, Helvetica, sans-serif; text-align: justify;

.math { font-family: "Times New Roman", Times, serif; font-style: italic; font-size: 18px;

.center { text-align: center;

.equation { vertical-align: -22%;

.leftMargin { margin-left: 23px;

.eq { text-align: center;

e-mail:

1. $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3}$

e-mail:

1. $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3}$

1. $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3}$

1. $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3}$

8. Ένα σώμα κινείται με σταθερή ταχύτητα κατά μήκος του άξονα x. Η θέση του σώματος ως προς τον άξονα x (σε μέτρα) δίνεται από την εξίσωση: $x = 2t + 1$, όπου t είναι ο χρόνος (σε δευτερόλεπτα) που μετράται από τη στιγμή που το σώμα βρίσκεται στην αρχή του άξονα x. Να υπολογιστεί η ταχύτητα του σώματος.

Α

Να υπολογιστεί η ταχύτητα του σώματος.

8. Ένα σώμα κινείται με σταθερή ταχύτητα κατά μήκος του άξονα x. Η θέση του σώματος ως προς τον άξονα x (σε μέτρα) δίνεται από την εξίσωση: $x = 2t + 1$, όπου t είναι ο χρόνος (σε δευτερόλεπτα) που μετράται από τη στιγμή που το σώμα βρίσκεται στην αρχή του άξονα x. Να υπολογιστεί η ταχύτητα του σώματος.

Α

Να υπολογιστεί η ταχύτητα του σώματος.

t0=0.0 s
x...0=

t1=0.5 s
x...1=

t2=1.0 s
x...2=

t3=1.5 s
x...3=

t4=2.0 s

4.4=

Α

Α
 Α
 Α (s)
 Α

Α (m/s)
 Α (m/s²)

t0 ? t1
 0.5 s

t1 ? t2
 0.5 s

t2 ? t3
 0.5 s

t3 ? t4
 0.5 s

