

## ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

### ΔΙΑΓ 3

B1:  $\beta$  - - Γράφουμε την εξίσωση κίνησης για τα δυο και αντικαθιστούμε στη μια τη σχέση των χρόνων- συγκρίνουμε

B2.  $\alpha$ --- Γράφουμε το  $\beta$  νόμο για κάθε σώμα- Προσέχουμε ποια είναι η θετική φορά για κάθε σώμα

$\Delta 1$ :  $T=8N$ ,  $B$  νόμος προσοχή στις φορές και τα πρόσημα των μεγεθών

$\Delta 2$ :  $11 \text{ m/s}^2$   $B$  νόμος

$\Delta 3$ : Δύναμη μεταβλητού μέτρου-Γραφική παράσταση – Εμβαδόν

$\Delta 4$ :  $75 \text{ m}$  ----- ΘΜΚΕ από  $x=0\text{m}$  χτελ ( $v=m/s$ ). Τριβή σταθερή, έργο  $F$  γνωστό. Προσοχή στα πρόσημα των έργων

### ΔΙΑΓ 4

B1:  $\alpha$

B2:  $\beta$ --- Μέγιστη  $K$  όταν μέγιστο  $v$  δηλ. Όταν η κίνηση από επιταχ επιβραδ

$\Delta 1$ .  $F=20N$ ----Ορισμός έργου σταθερής δύναμης.

$\Delta 2$ :  $\mu=0,4$ --- Νόμος τριβής

$\Delta 3$ :  $P= 160W$  Ρυθμός μετατροπής σε θερμότητα  $=P(\text{Τριβής})=T\upsilon$

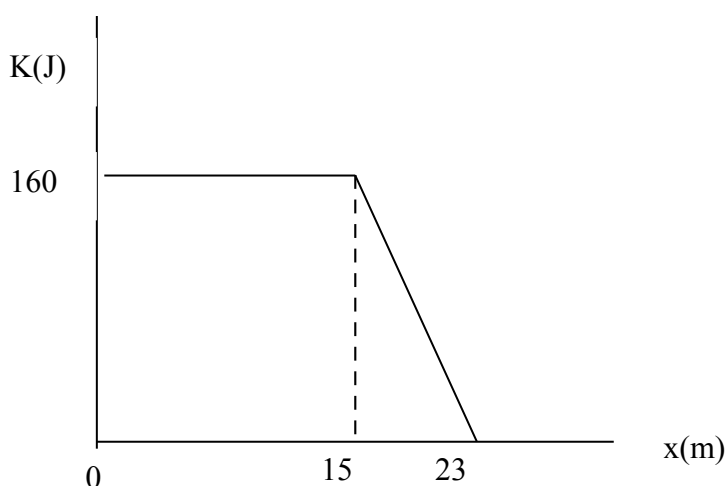
$\Delta 4$ : Για τη γραφική παράσταση πρέπει να γνωρίζουμε το πεδίο τιμών του  $x$  (θέσης) και τη μορφή της συνάρτησης:

Πεδίο τιμών

Σταματά στη θέση  $x_2$ . υπολογίζεται με το ΘΜΚΕ από  $x_1$  στο  $x_2$ ,  $x_2=+23\text{m}$

Από  $0\text{m}$  - $15\text{m}$   $K= 160J$ =σταθερή

Από  $15\text{m}$ - $23\text{m}$   $K$ =σταθερη- $T \cdot x$



**ΑΥΡΙΟ ΔΕΥΤΕΡΑ 11:30 – 13:00 ΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΑΠΟΡΙΕΣ  
ΚΑΛΗ ΜΕΛΕΤΗ**

**Λ. ΠΑΠΑΤΣΙΜΠΙΑ**