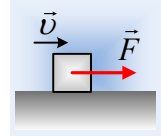


**Τι θα γίνει αν αλλάξουμε τη δύναμη;**

Ένα σώμα σύρεται σε οριζόντιο επίπεδο με σταθερή ταχύτητα, με την επίδραση σταθερής οριζόντιας δύναμης  $F$ , όπως στο διπλανό σχήμα.



i) Το οριζόντιο επίπεδο είναι λείο ή όχι;

ii) Αν μειώσουμε το μέτρο της ασκούμενης δύναμης στην τιμή  $F_1 = \frac{F}{3}$ , τότε το σώμα θα

αποκτήσει επιτάχυνση:

α) Προς τα δεξιά μέτρου  $\frac{F}{3m}$ .

β) Προς τα αριστερά μέτρου  $\frac{F}{3m}$ .

γ) Προς τα δεξιά μέτρου  $\frac{2F}{3m}$ .

δ) Προς τα αριστερά μέτρου  $\frac{2F}{3m}$ .

Να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις.

**Απάντηση:**

**Φυσικής-Χημείας**

Γιατί το να μοιράζεσαι πράγματα, είναι καλό για όλους...

Επιμέλεια:

**Διονύσης Μάργαρης**