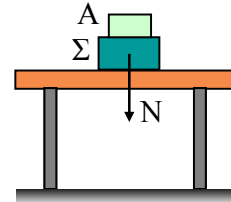


Ένα σώμα Σ μάζας $m=4\text{kg}$ ηρεμεί πάνω σε ένα τραπέζι, ενώ πάνω του έχουμε τοποθετήσει ένα σώμα Α. Το σώμα Α ασκεί στο Σ τη δύναμη $N=12\text{N}$, όπως στο σχήμα. Αν $g=10\text{m/s}^2$:



- 1) Σχεδιάστε όλες τις δυνάμεις που ασκούνται στο σώμα Σ.

Μονάδες 4

- 2) Υπολογίστε την δύναμη F που ασκεί το τραπέζι στο σώμα Σ.

Μονάδες 7

- 3) Να συμπληρώστε τα παρακάτω κενά:

Η αντίδραση της δύναμης \vec{N} ασκείται στ..... Έχει μέτρο N και έχει φορά προς τα

Η αντίδραση της δύναμης \vec{F} ασκείται στ..... Έχει μέτρο N και έχει φορά προς τα

Η αντίδραση της δύναμης του βάρους ασκείται στ..... Έχει μέτρο N και έχει φορά προς τα

Μονάδες 9

Καλή Επιτυχία

Διον. Μάργαρης

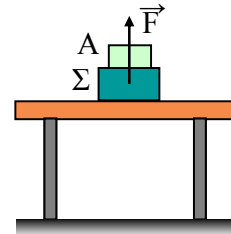
Το σώμα Σ μάζας $m=5\text{kg}$ ηρεμεί πάνω σε ένα τραπέζι, ενώ πάνω του έχουμε τοποθετήσει ένα σώμα Α. Το τραπέζι ασκεί στο σώμα Σ κατακόρυφη δύναμη $F=68\text{N}$, όπως στο σχήμα. Αν $g=10\text{m/s}^2$:

1) Σχεδιάστε όλες τις δυνάμεις που ασκούνται στο σώμα Σ.

Μονάδες 4

2) Υπολογίστε την δύναμη Ν που ασκεί το σώμα Α στο σώμα Σ.

Μονάδες 7



3) Να συμπληρώστε τα παρακάτω κενά:

Η αντίδραση της δύναμης \vec{N} ασκείται στ..... Έχει μέτρο Ν και έχει φορά προς τα

Η αντίδραση της δύναμης \vec{F} ασκείται στ..... Έχει μέτρο Ν και έχει φορά προς τα

Η αντίδραση της δύναμης του βάρους ασκείται στ..... Έχει μέτρο Ν και έχει φορά προς τα

Μονάδες 9

Καλή Επιτυχία

Διον. Μάργαρης