

Μουσικό Σχολείο Λάρισας

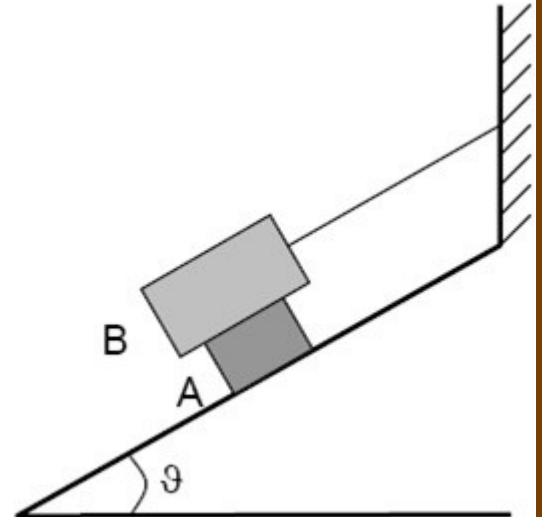
Πρόβλημα
Μαρτίου 2017

Νεύτωνα επί δύο

Το σώμα **A** έχει βάρος ίσο με **W** και το βάρος του σώματος **B** είναι διπλάσιο του σώματος **A**. Το σώμα **A** ολισθαίνει με σταθερή ταχύτητα προς τα κάτω. Τα σώματα **A**, **B** και το κεκλιμένο επίπεδο είναι κατασκευασμένα από το ίδιο υλικό. Η γωνία του κεκλιμένου επιπέδου είναι ίση με θ .

Να υπολογιστούν (συναρτήσει των παραμέτρων **W** και θ):

- ο συντελεστής τριβής ολίσθησης μ μεταξύ των σωμάτων **A**, **B** και του κεκλιμένου επιπέδου.
- Το μέτρο **T** της τάσης του νήματος.



Επιμέλεια ασκήσεων Βασίλειος Παπαβασιλείου ΠΕ04.1

Για τυχόν παρατηρήσεις, διορθώσεις αλλά και έξυπνες λύσεις των ασκήσεων μπορείτε να επικοινωνήσετε μέσω της διεύθυνσης ergfys@gym-mous-laris.lar.sch.gr