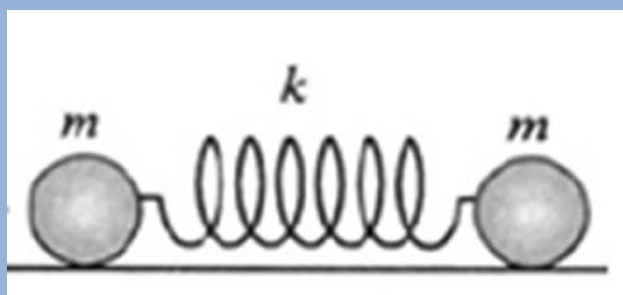


Πρόβλημα
Σεπτεμβρίου 2012

Τρελο-ελατήριο

Δύο όμοια αντικείμενα , μάζας m , στερεώνονται στα δύο άκρα ενός ελατηρίου σταθεράς k και όλο το σύστημα τοποθετείται πάνω σε λεία οριζόντια επιφάνεια .

Ασκώντας αντίθετες δυνάμεις, μία για κάθε μάζα στα άκρα του ελατηρίου, παραμορφώνουμε το ελατήριο και στη συνέχεια το αφήνουμε ελεύθερο.



Με πόση κυκλική συχνότητα ω ταλαντώνεται το σύστημα ;

Επιμέλεια ασκήσεων Βασίλειος Παπαβασιλείου ΠΕ04

Για τυχόν παρατηρήσεις , διορθώσεις αλλά και ... έξυπνες λύσεις των ασκήσεων μπορείτε να επικοινωνήσετε μέσω της διεύθυνσης

ergfys@gym-mous-laris.lar.sch.gr