

Άσκηση

Μια σφαίρα μάζας m δέχεται δυνάμεις που είναι κάθετες με τιμή F η κάθε μία, όπως φαίνεται στην εικόνα. Να σχεδιάσετε την επιτάχυνση που αποκτά η σφαίρα και να γράψετε τη σχέση από την οποία υπολογίζεται η τιμή της.

(Υπόδειξη : Να βρείτε πρώτα την $F_{ολ}$ και στη συνέχεια την επιτάχυνση a)

