

Να σημειώσετε ποιες από τις επόμενες προτάσεις είναι σωστές (Σ) και ποιες είναι λανθασμένες (Λ) και να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

α) Η δύναμη είναι μονόμετρο μέγεθος.

.....
.....

β) Όταν ένα σώμα κινείται με σταθερή ταχύτητα, η συνισταμένη δύναμη που ασκείται σε αυτό είναι σταθερή.

.....
.....

γ) Μονάδα βάρους είναι το 1kg.

.....
.....

δ) Κατά τη σύγκρουση ενός αυτοκινήτου με ένα ποδήλατο, μεγαλύτερη δύναμη δέχεται το ποδήλατο.

.....
.....

ε) Η δράση και η αντίδραση έχουν συνισταμένη μηδέν.

.....
.....

στ) Οι δυνάμεις προκαλούν μεταβολή στην ταχύτητα των σωμάτων στα οποία ασκούνται.

.....
.....

ζ) Η δύναμη της τριβής είναι δύναμη επαφής.

.....
.....

η) Η συνισταμένη δυο αντίθετων δυνάμεων είναι ίση με μηδέν.

.....
.....

θ) Όταν σπρώχνουμε ένα σώμα προς την κατεύθυνση που κινείται δεν εμφανίζει αδράνεια.

.....
.....

ι) Η δράση και η αντίδραση έχουν ίσα μέτρα και αντίθετη φορά.

.....
.....