**3.7 Δύναμη και αλληλεπίδραση**

*1. Να συμπληρώσετε τα κενά των παρακάτω προτάσεων:*

* Αν ένα σώμα Σ1 ασκεί δύναμη **F1,2** σε ένα σώμα Σ2 τότε και το Σ2 ασκεί στο Σ1 δύναμη **F2,1**…………… μέτρου και ……………………. κατεύθυνσης.
* Οι δύο δυνάμεις δράση-αντίδραση ασκούνται πάντοτε σε δύο ………………… σώματα.
* Ένα σώμα βρίσκεται πάνω σε ένα τραπέζι. Η αντίδραση της δύναμης του βάρους

του είναι η δύναμη που ασκείται από το σώμα στη ……………..

* Η γη έλκει το μήλο και το μήλο έλκει την γη με δύναμη ίσου μέτρου. Η μεταβολή της ταχύτητας της γης εξαιτίας αυτής της δύναμης είναι πολύ μικρή και δεν γίνεται αντιληπτή διότι η γη έχει πολύ μεγαλύτερη ………………….