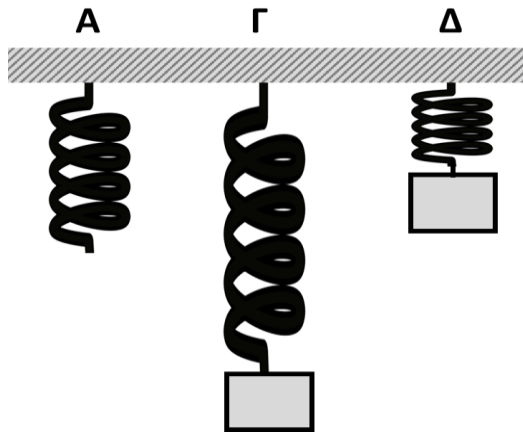


ΘΕΜΑ 2

2.1. Στη θέση Α το ελατήριο είναι στο φυσικό του μήκος, στη θέση Γ είναι επιμηκυμένο και στη θέση Δ είναι συσπειρωμένο. Να σχεδιάσετε τις **δυνάμεις** που ασκούνται στο σώμα στην θέση Δ.

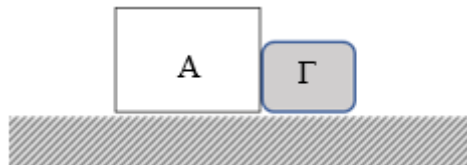


Μονάδες 4

2.1.Β. Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

Μονάδες 8

2.2. Δυο σώματα Α και Γ βρίσκονται σε επαφή όπως φαίνεται στο **σχήμα**. Η φράση: «Η συνισταμένη των δυνάμεων δράσης-αντίδρασης είναι ίση με μηδέν»



(α) έχει νόημα , (β) δεν έχει νόημα

2.2.Α. Να επιλέξετε την ορθή πρόταση.

Μονάδες 4

2.2.Β. Να αιτιολογήσετε την επιλογή σας.

Μονάδες 9