**ΝΟΜΟΣ ΤΗΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ**

**ΘΕΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΡΑΠΕΖΑ ΘΕΜΑΤΩΝ**

ΘΕΜΑ Β

1.
**2.1** Σώμα Α είναι ακίνητο. Από τη χρονική στιγμή $t=0s$ ασκούνται σε αυτό μόνο δυο δυνάμεις ίσων μέτρων και αντίθετων κατευθύνσεων.
**2.1Α** Από τις παρακάτω τρεις προτάσεις να επιλέξετε την επιστημονικά ορθή:
Το σώμα Α
**(α)** παραμένει ακίνητο
**(β)** κινείται ευθύγραμμα και ομαλά
**(γ)** κινείται με σταθερή επιτάχυνση

2.
**2.1** Ένας αφηρημένος επιβάτης αεροπλάνου ξεχνάει να δέσει τη ζώνη του και η αεροσυνοδός δεν το αντιλαμβάνεται.

**2.1Α** Από τις παρακάτω τρεις προτάσεις να επιλέξετε την επιστημονικά ορθή:

Αν η τριβή που ασκεί το κάθισμα στον επιβάτη θεωρηθεί αμελητέα, τότε ο επιβάτης κινδυνεύει περισσότερο:

**(α)**$ u^{2}=u\_{0}^{2}+2ax$ κατά την απογείωση του αεροπλάνου

**(β)** κατά την προσγείωση του αεροπλάνου

**(γ)** εξίσου κατά την απογείωση και την προσγείωση του αεροπλάνου