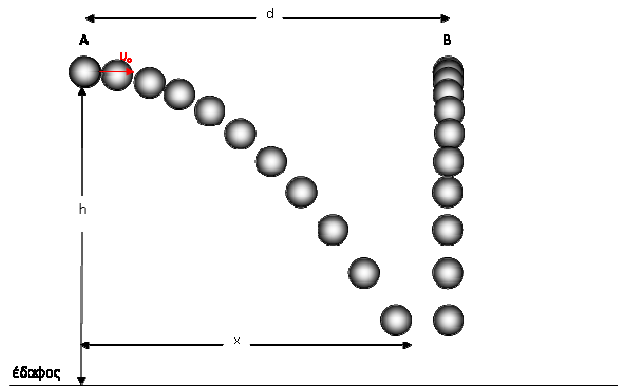


Θα συγκρουστούν;

Τα σώματα του σχήματος βρίσκονται στο ίδιο κατακόρυφο και οριζόντιο επίπεδο. Οριζόντια απέχουν απόσταση d , ενώ από το έδαφος απέχουν κατακόρυφη απόσταση h . Τη χρονική στιγμή $t=0$ εκτοξεύουμε οριζόντια το σώμα Α με αρχική ταχύτητα u_0 , ενώ ταυτόχρονα αφήνουμε το σώμα Β ελεύθερο να κινηθεί. Τα δύο σώματα:

- α) Θα συγκρουστούν οπωσδήποτε.
- β) Αποκλείεται να συγκρουστούν.
- γ) Θα συγκρουστούν υπό προϋποθέσεις.

**Υλικό Φυσικής - Χημείας.**

Επειδή το να μοιράζεσαι πράγματα, είναι καλό για όλους...

Επιμέλεια

Γιάννης Αγγελόπουλος