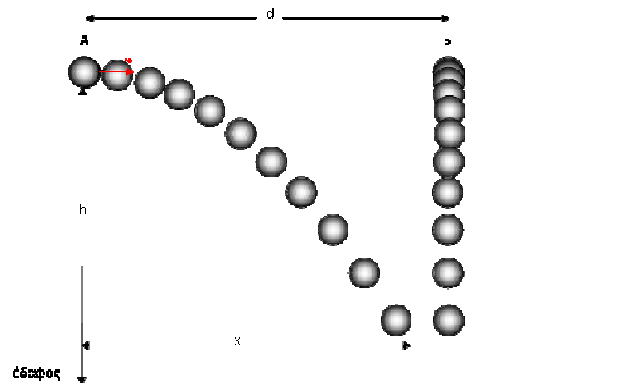


Θα συγκρουστούν;

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 v_0 , ενώ ταυτόχρονα αφήνουμε το σώμα Β ελεύθερο να κινηθεί. Τα δύο σώματα:

- Θα συγκρουστούν οπωσδήποτε.
- Αποκλείεται να συγκρουστούν.
- Θα συγκρουστούν υπό προϋποθέσεις.

**Λύση****Υλικό Φυσικής-Χημείας***Γιατί το να μοιράζεσαι πράγματα, είναι καλό για όλους...*

Επιμέλεια:

Διονύσης Μάργαρης