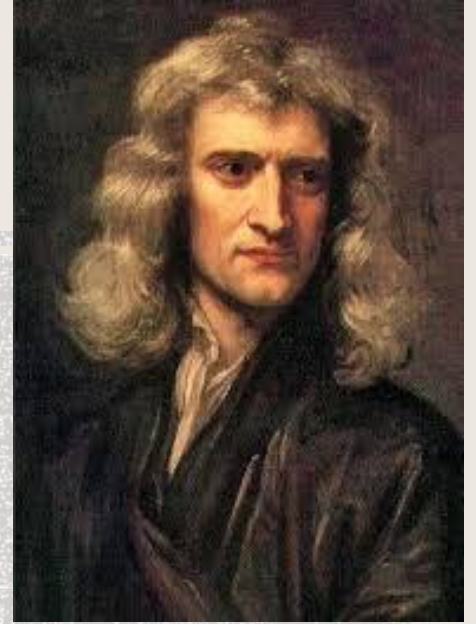


ISAAC NEWTON





μ μ
μ μ μ
μ μ μ
17 . μ μ

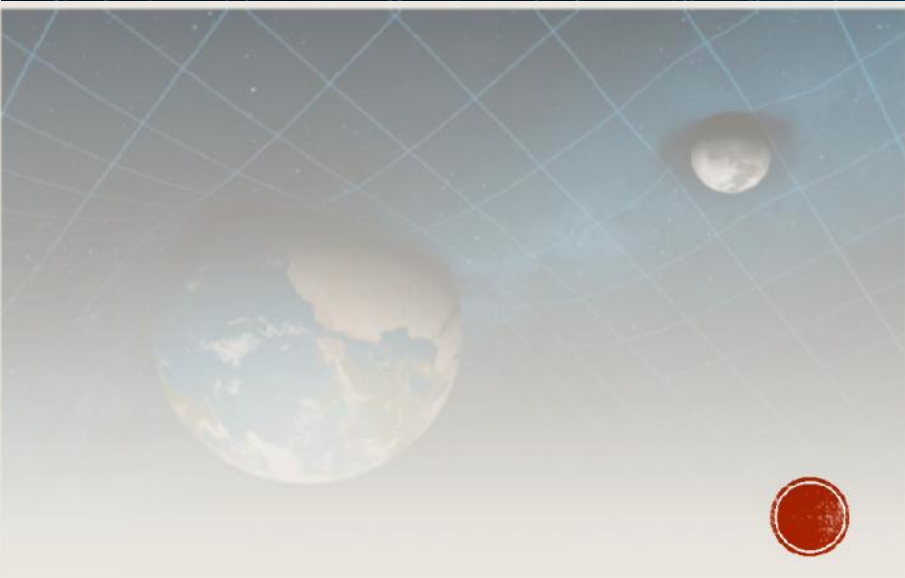
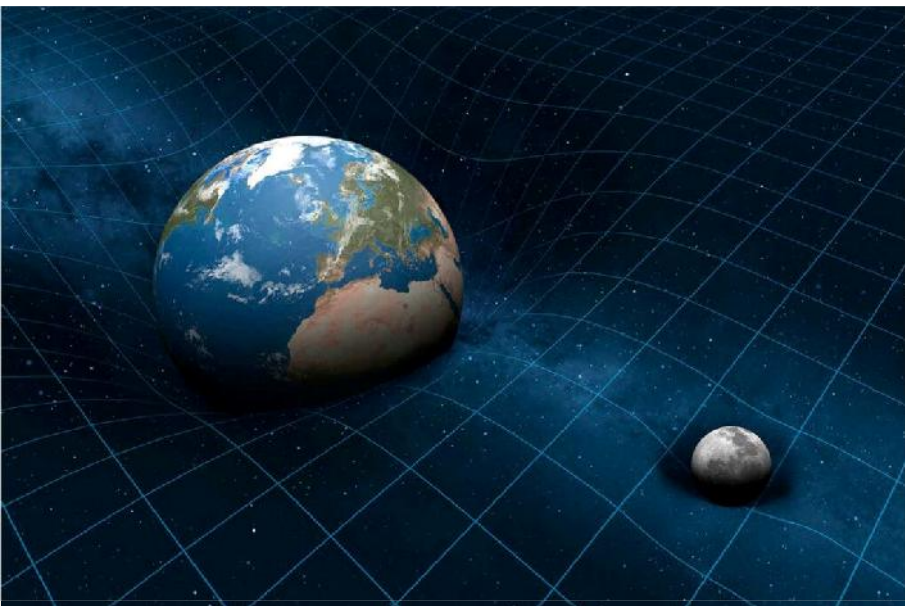




Γεννήθηκε στο Κένσινγκτον στην Αγγλία το 1642 από οικογένεια αγρότων,

μ
1642, μ
μ Isaac
μ Margery Ayscough Woolsthorpe.





:

,

н

н

н

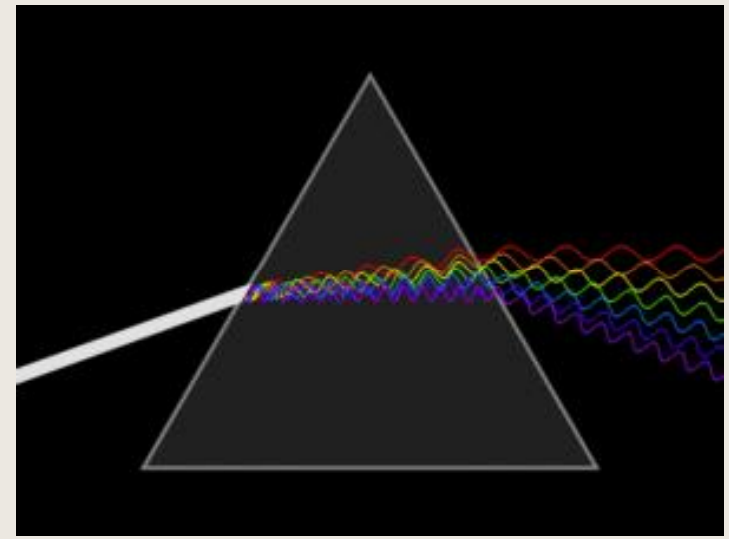
.

н

н

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΦΩΤΟΣ

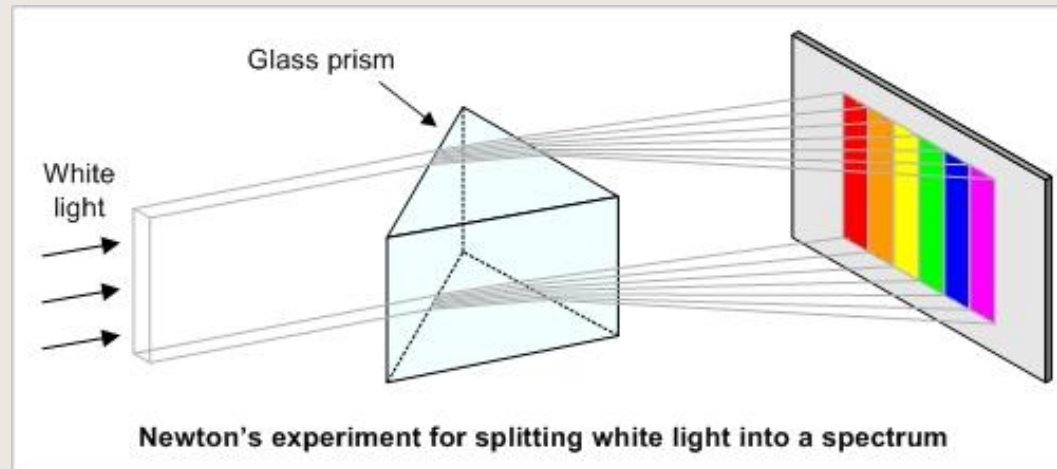
, μ , μ
() μ
.



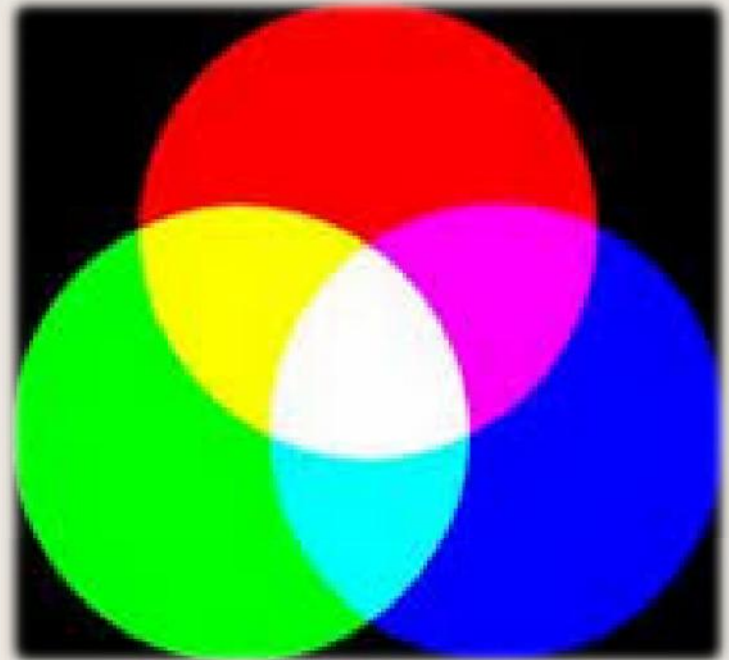
ΟΠΤΙΚΗ

Στην Οπτική πρίσμα χαρακτηρίζεται οποιοδήποτε διαφανές στερεό σώμα από ομοιογενές ισότροπο υλικό στο οποίο μια διερχόμενη ακτίνα λευκού φωτός μέσω αυτού αναλύεται στο φάσμα της.

Όταν μια δέσμη φωτός διέρχεται μέσω ενός πρίσματος, περιοριζόμενη επαρκώς, δημιουργεί χρωματική διασπορά, φάσμα.



Το διαφανές αυτό σώμα, πρίσμα,
αναλύει τη φωτεινή δέσμη λευκού φωτός
στα χρώματα του φάσματός της,
διαχωρίζοντας αυτά ανάλογα του
μήκους κύματος εκάστου. Το γυάλινο
πρίσμα διαθλά κάθε μήκος κύματος σε
ορισμένη γωνία είτε διερχόμενο το φως
από τον αέρα σ' αυτό είτε αντίστροφα,
εξερχόμενο απ' αυτό στον αέρα.





Κατά τη διέλευση φωτεινής δέσμης μέσα από πρίσμα παρατηρούνται τρία οπτικά φαινόμενα: ανάκλαση, διάθλαση και ανάλυση φωτός.

Με την τοποθέτηση δύο πρισμάτων στην αυτή διεύθυνση της φωτεινής δέσμης επιτυγχάνεται επανασύνθεση των χρωμάτων, δηλαδή του φάσματος, σε δέσμη λευκού φωτός.



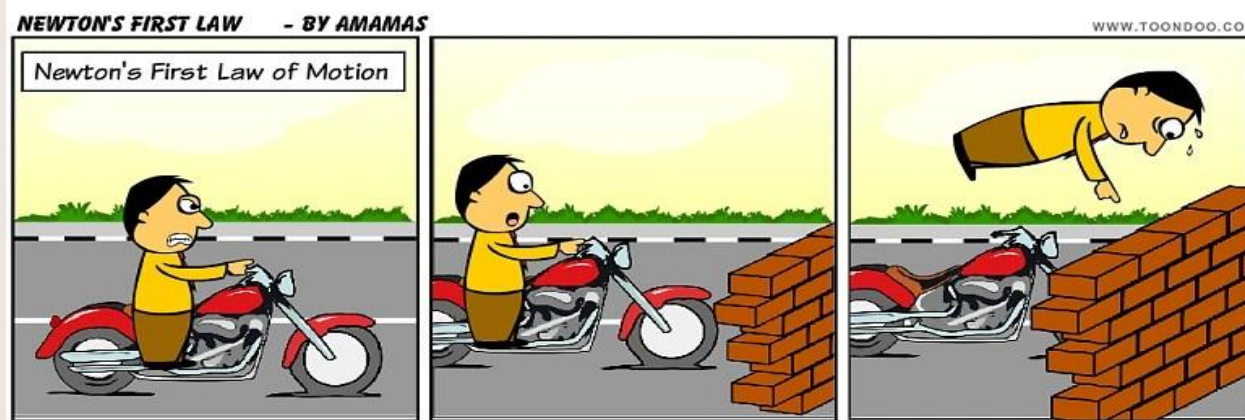
NOMOI THΣ KINHΣHΣ

μ μ \cdot μ μ
 μ μ \cdot μ μ
 μ μ \cdot μ μ



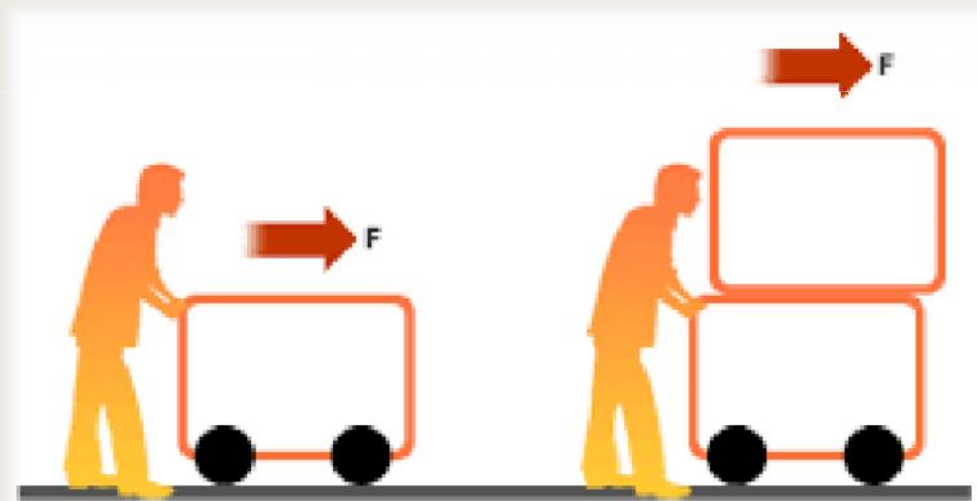
ΠΡΩΤΟΣ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ ΝΕΥΤΩΝΑ

- Αν σε ένα σώμα δεν ασκούνται δυνάμεις ή αν ασκούνται και έχουν συνησταμένη μηδέν, τότε το σώμα θα παραμείνει ακίνητο ή θα κινείται ευθύγραμμα και με σταθερή ταχύτητα.



ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ ΝΕΥΤΩΝΑ

μ
 μ
 μ
 μ
 μ
 μ



ΑΛΛΑ ΔΕΙΟΣΗΜΕΙΩΤΑ ΕΡΓΑ

μ

“ μ ”

“PRINCIPIA NATURALIS”.

μ

,

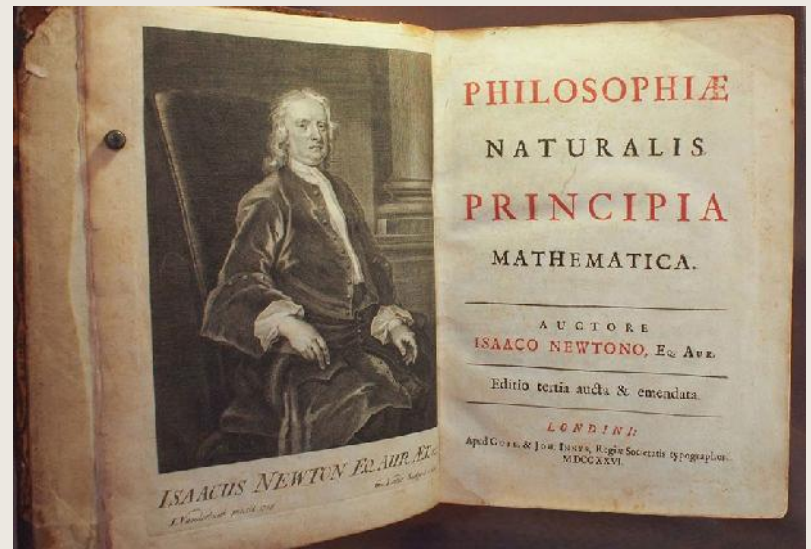
μ

3

μ

μ

.



Δημιουργία παρουσίασης από τη μαθήτρια
Βελισσαρίου Νικολέτα



Οι μαθητές μας δημιουργούν
εμπνευσμένοι από τον μεγάλο
Επιστήμονα...





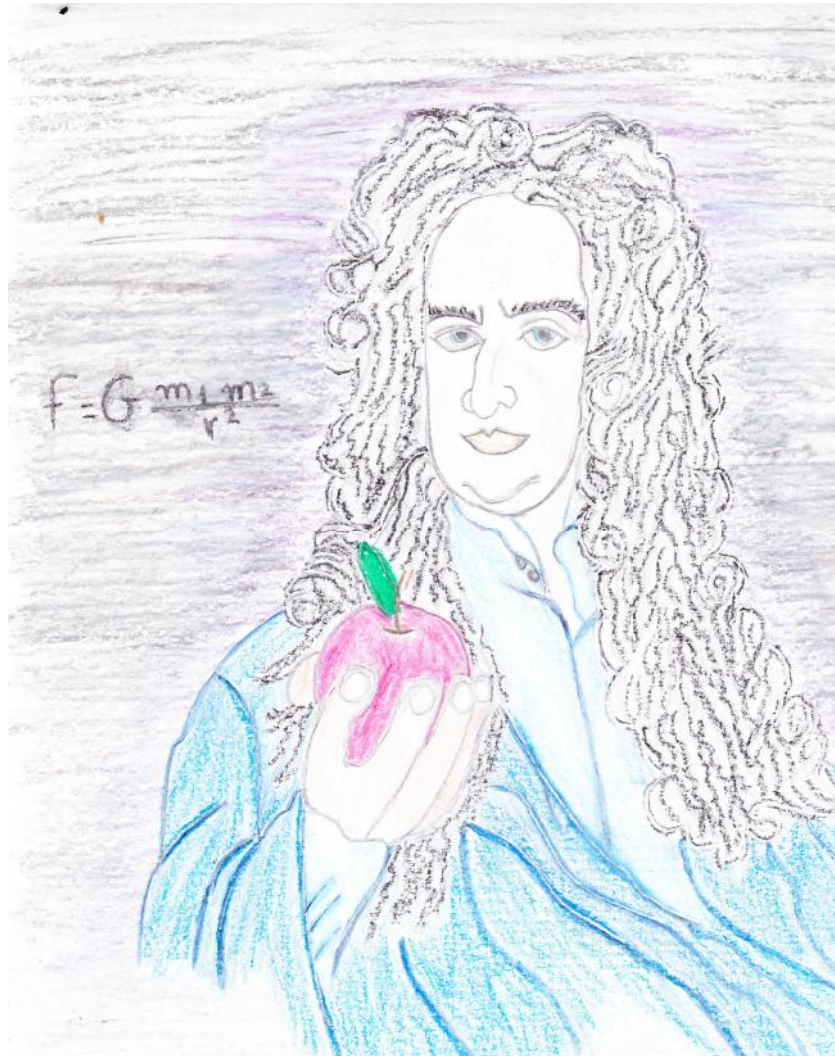
Ηλιόπουλος Γιώργος





Ευνού
Αργυρώ





Ευνού
Αργυρώ





Αντώνωφ
Ευαγγελία





Εσχάκ Μαρία





Λουκά Κατερίνα



«Αυτά που ξέρουμε είναι μια
Σταγόνα.

Αυτά που δεν ξέρουμε είναι
έναν ωκεανός»

Νεύτων

