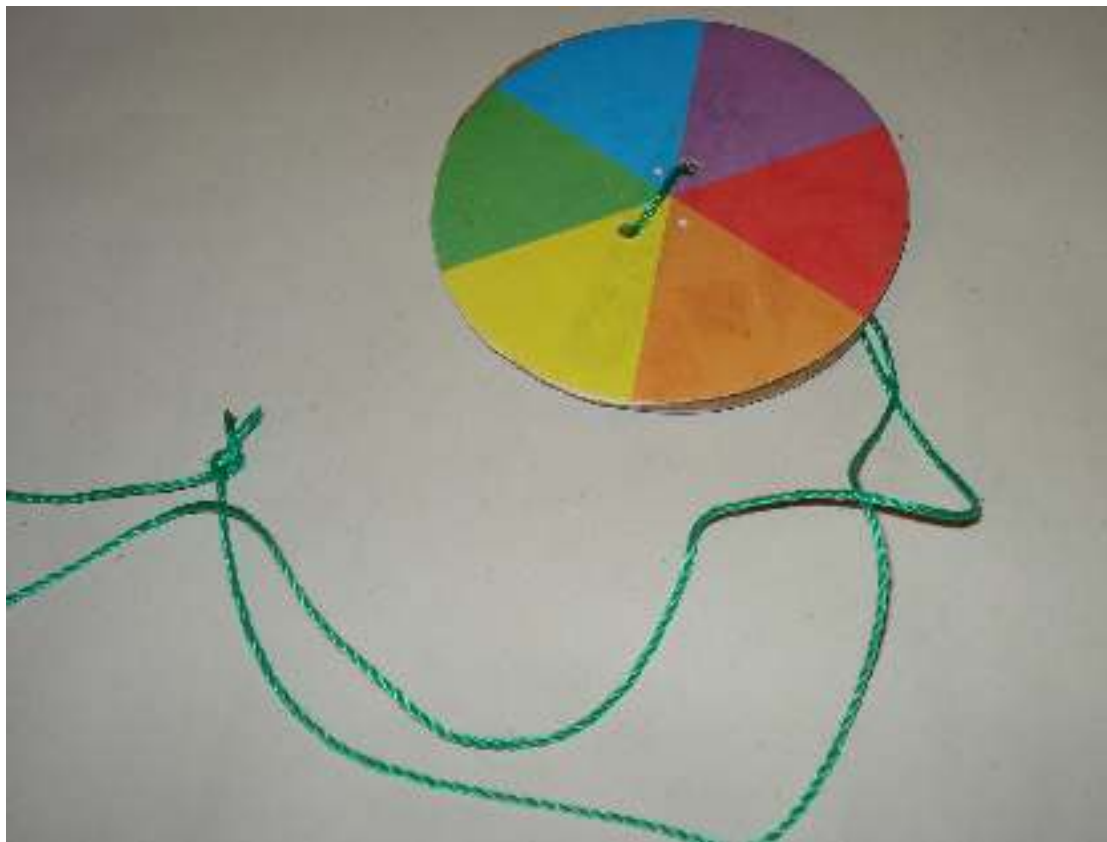
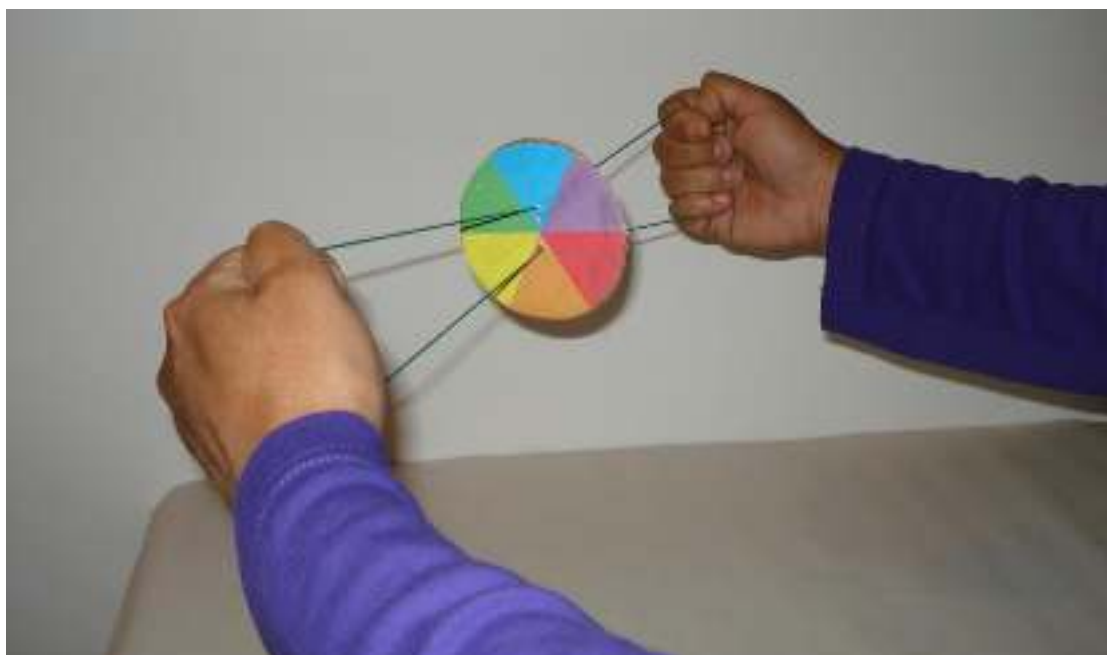


## Π 7: Δίσκος του Νεύτωνα (κατασκευή)

Είναι εύκολο να κατασκευάσεις αυτό που βλέπεις στην εικόνα.



Χρησιμοποίησε όσο μπορείς χοντρό χαρτόνι και χοντρό σπάγκο, μήκους 1 μέτρο περίπου. Πέρασε τα δάκτυλά σου στο σπάγκο και τέντωσέ τον, όπως στην εικόνα.



Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.  
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος – Δάσκαλος

Ένας συμμαθητής σου να γυρίσει το δίσκο πολλές φορές και να τον αφήσει, ενώ εσύ τεντώνεις τον σπάγκο. Τι παρατηρείς;

### Παρατήρηση

- Όταν ο δίσκος περιστρέφεται γρήγορα, το χρώμα του είναι σχεδόν λευκό.

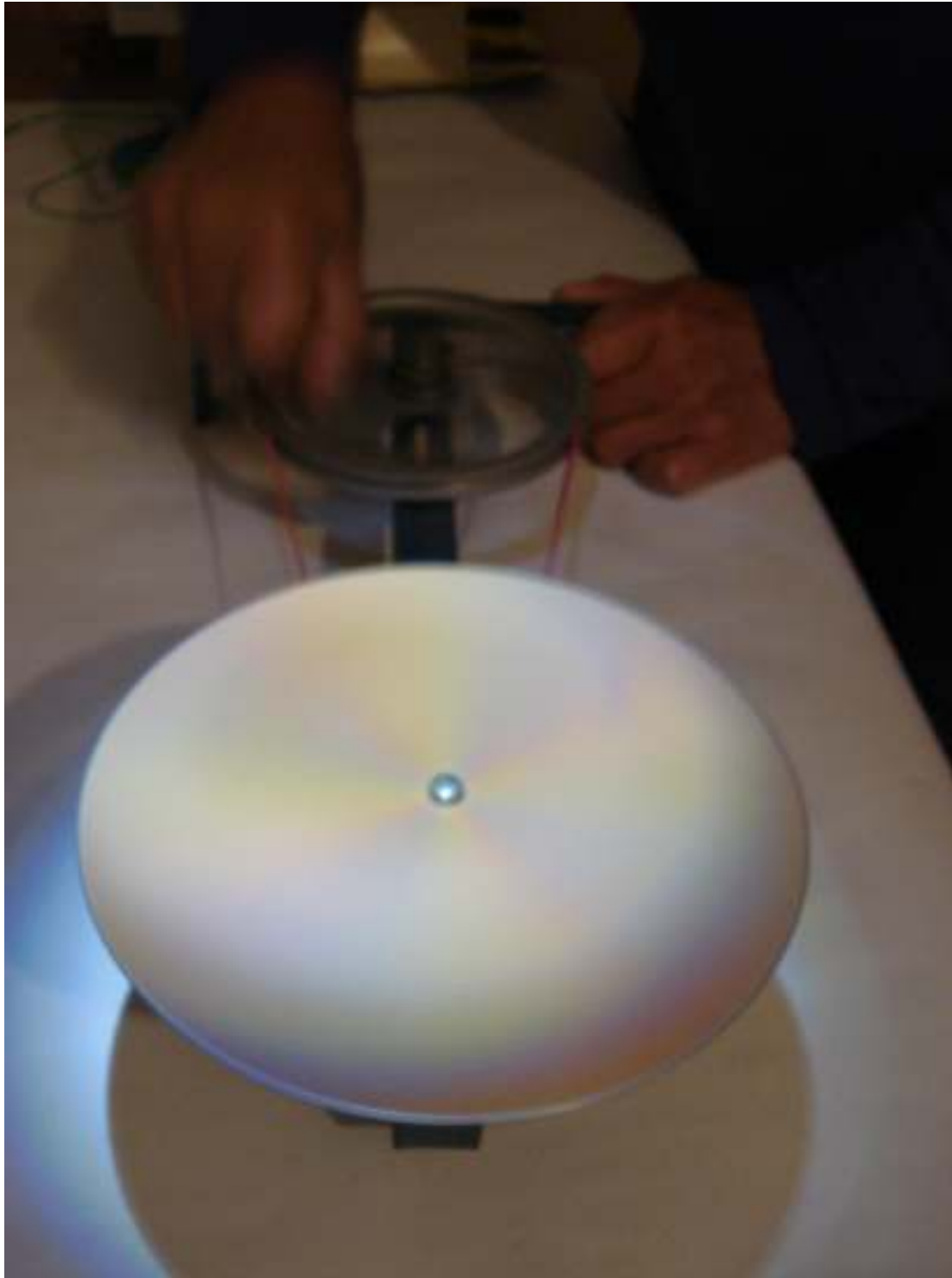
### Συμπέρασμα

- Η σύνθεση του φωτός με τα βασικά χρώματα δίνει λευκό φως.

### Δίσκος του Νεύτωνα (εργαστηρίου)



- Όταν περιστρέφουμε το δίσκο γρήγορα, το χρώμα είναι σχεδόν λευκό.



**Σημείωση:** Για το παραπάνω πείραμα δε χρειάζεται συσκότιση.

Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.  
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος – Δάσκαλος