

## Π 6: Δημιουργία ουράνιου τόξου τα ... μεσάνυχτα

### Πείραμα

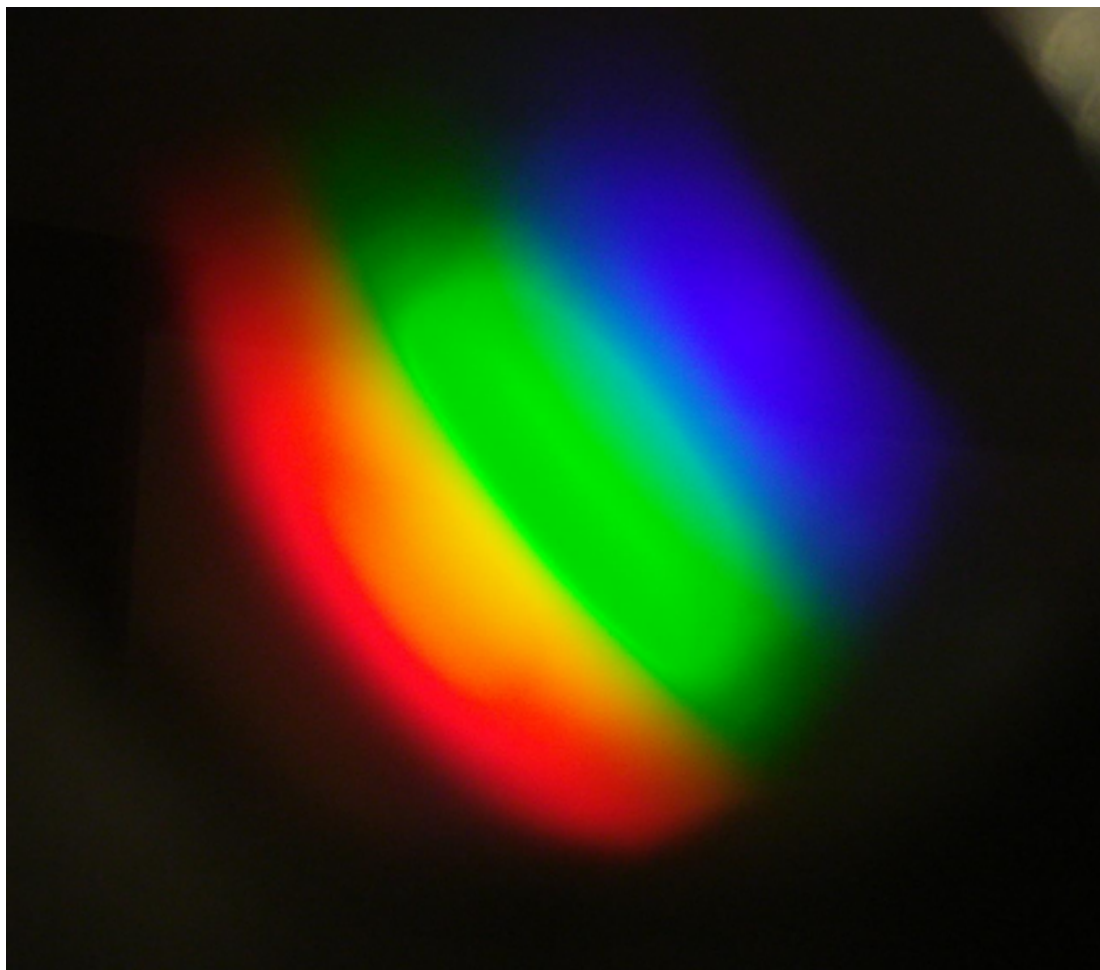
#### Όργανα – Υλικά

Κατασκευή 3 (βλέπε τρόπο κατασκευής στη σελίδα του εργαστηρίου, τάξη: ΣΤ΄



#### Οδηγίες εκτέλεσης

Κοίταξε με το ένα μάτι από το ανοιχτό στόμιο του ρολού σιγά - σιγά, δεξιά ή αριστερά και γύρω από τον ήλιο ή από τον αναμμένο ηλεκτρικό λαμπτήρα το βράδυ. Τι παρατηρείς;



### Παρατήρηση

- Πάνω στην επιφάνεια του CD εμφανίζονται τα χρώματα του λευκού φωτός.

### Εξήγηση:

Το λευκό φως από τον ήλιο ή από τον αναμμένο λαμπτήρα, πέφτει πλάγια πάνω στην επιφάνεια του CD, παθαίνει ανάλυση και εμφανίζεται το φάσμα του.

Σημείωση: Για το παραπάνω πείραμα δε χρειάζεται συσκότιση.