

ΦΑΣΜΑ

Η εικόνα που παίρνουμε όταν φως αναλύεται μέσα από ένα πρίσμα.

ΦΑΣΜΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ

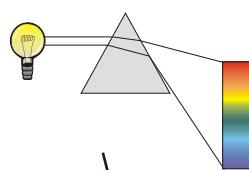
Φάσμα που παίρνουμε όταν το φως μιας πηγής αναλυθεί από πρίσμα.

ΣΥΝΕΧΕΣ ΦΑΣΜΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ

Φάσμα που αποτελείται από όλες τις συχνότητες (όλα τα χρώματα)

- ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΥΡΑΚΤΩΣΕΩΣ
- ΔΙΑΠΥΡΑ ΜΕΤΑΛΛΑ

Πληροφορίες: για τη θερμοκρασία του σώματος

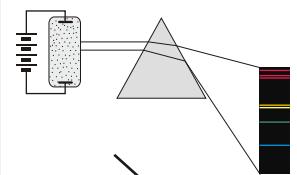


ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΑΣΜΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ

Φάσμα που αποτελείται από ορισμένες μόνο συχνότητες-γραμμές (ορισμένα χρώματα)

- ΑΕΡΙΟ ΣΕ ΧΑΜΗΛΗ ΠΙΕΣΗ ΥΠΟ ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ

Πληροφορίες: για τη δομή των ατομών του αερίου



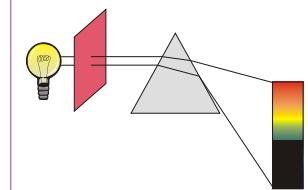
ΦΑΣΜΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ

Φάσμα που παίρνουμε όταν το λευκό φως μιας πολυχρωματικής πηγής, περάσει μέσα από κάποιο υλικό και στη συνέχεια αναλυθεί σε πρίσμα.

ΣΥΝΕΧΕΣ ΦΑΣΜΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ

Φάσμα του οποίου λείπει ένα (ολόκληρο) μέρος του

- ΕΓΧΡΩΜΟ ΓΥΑΛΙ



ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΑΣΜΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ

Φάσμα του οποίου λείπουν ορισμένες μόνο συχνότητες (σκοτεινές γραμμές)

- ΑΕΡΙΟ ΣΕ ΧΑΜΗΛΗ ΠΙΕΣΗ

Πληροφορίες: για τη δομή των ατομών του αερίου

