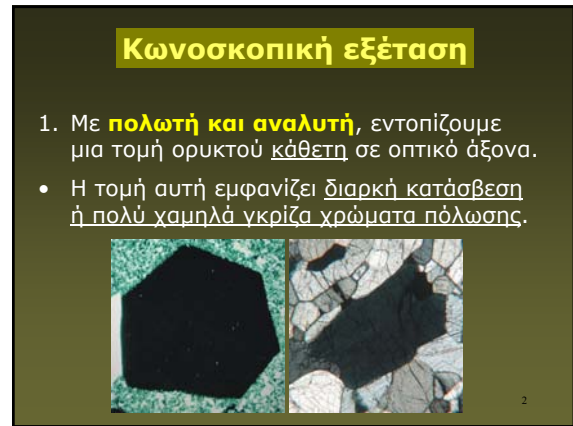




1



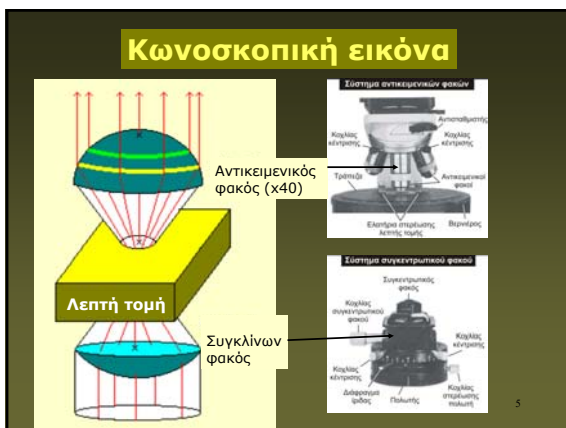
2



3



4



5



6

Μονάξονες: Τομή κάθετη στον ΟΑ

Μελάτοπος
Ισόχρωμες
Ισόγυρες

Ιδανική εικόνα Πραγματική εικόνα

7

Μονάξονες: Μελάτοπος

Κατάσβεση
Αντικειμενικός
ΟΑ
Λεπτή τομή
Ελλειψοειδές
Συγκλίνων

8

Μονάξονες: Ισόχρωμες

Αντικειμενικός
ΟΑ
Λεπτή τομή
Ελλειψοειδές
Συγκλίνων

$\Delta_1 = d_1 \cdot \delta_1$

9

Μονάξονες: Ισόχρωμες

Αντικειμενικός
ΟΑ
Λεπτή τομή
Ελλειψοειδές
Συγκλίνων

$\Delta_1 = d_1 \cdot \delta_1$
 $\Delta_2 = d_2 \cdot \delta_2$ $\Delta_2 > \Delta_1$

10

Μονάξονες: Ισόγυρες

11

Μονάξονες: Ισόγυρες

Κατάσβεση

12

Μονάξονες: Οπτικό σημείο

$n_e > n_o$
ΘΕΤΙΚΟΣ (+)

$n_e < n_o$
Αρνητικός (-)

13

13

Μονάξονες: Οπτικό σημείο

Άρα, για να βρω αν είναι
(+) ή (-)
πρέπει να βρω
αν ο n_e ή n_o
είναι ο **μεγαλύτερος**

14

14

Μονάξονες: Οπτικό σημείο

Αυτό γίνεται με τον
αντισταθμιστή

15

15

Αντισταθμιστής

Μεγάλος δδ τομής // Μικρός δδ αντισταθμιστή
Μικρός δδ τομής // Μεγάλος δδ αντισταθμιστή
Αφαίρεση: Γκριζο => Κίτρινο

16

16

Αντισταθμιστής

Μικρός δδ τομής // Μικρός δδ αντισταθμιστή
Μεγάλος δδ τομής // Μεγάλος δδ αντισταθμιστή
Πρόσθεση: Γκριζο => Μπλε

17

17

Μονάξονες: Οπτικό σημείο

Άρα
 $e > o$ ή $n_e > n_o$
ΘΕΤΙΚΟΣ (+)

18

18

Μονάξονες: Οπτικό σημείο

Άρα $\epsilon < \omega$ ή $n_e < n_o$ Αρνητικός (-)

19

Κωνοσκοπική εξέταση (Οπτικό σημείο)

Μονάξονες

20

Κωνοσκοπική εξέταση (Οπτικό σημείο)

Μονάξονες

21

Κωνοσκοπική εξέταση

Μονάξονας (+)

α-χαλαζίας

Κατεβάστε και ανοίξτε το video [kono_qtz_1.wmv](#)

Χαλαζίας

22

Κωνοσκοπική εξέταση

Μονάξονας (+)

α-χαλαζίας

Κατεβάστε και ανοίξτε το video [kono_qtz_2.wmv](#)

Χαλαζίας

23

ΔΙΑΞΟΝΕΣ

24

Διάξονες: Τομή κάθετη στην ΟΔ

Ιδανική εικόνα

Πραγματική εικόνα

25

Διάξονες: Τομή κάθετη στην ΟΔ

Ιδανική εικόνα

Πραγματική εικόνα

26

Διάξονες: Τομή κάθετη στον ΟΑ

Ιδανική εικόνα

Πραγματική εικόνα

27

Ελλειψοειδές των δεικτών στους διάξονες κρυστάλλου

- Ο n_γ είναι ο **μεγαλύτερος**
- Ο n_α είναι ο **μικρότερος**
- Ο n_β είναι **ενδιάμεσος**

$n_\alpha < n_\beta < n_\gamma$

28

Διάξονες: Οπτικό σημείο

**$OA = Z (n_\gamma)$
Θετικός (+)**

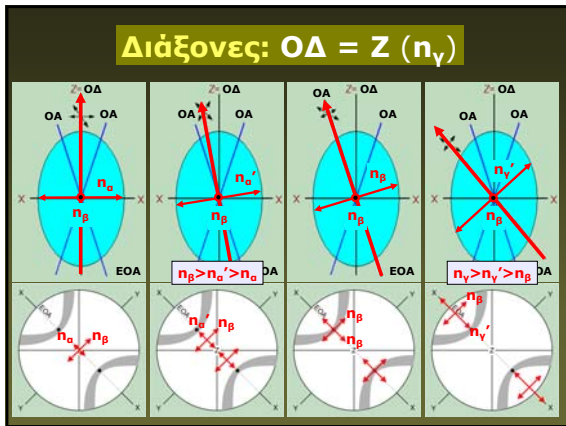
**$OA = X (n_\alpha)$
Αρνητικός (-)**

29

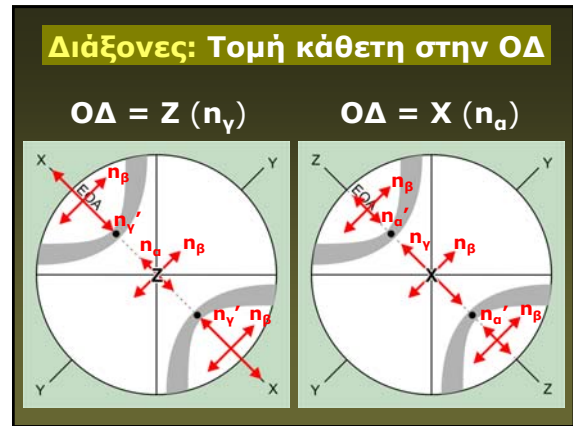
Διάξονες: $OA = Z (n_\gamma)$

EOA

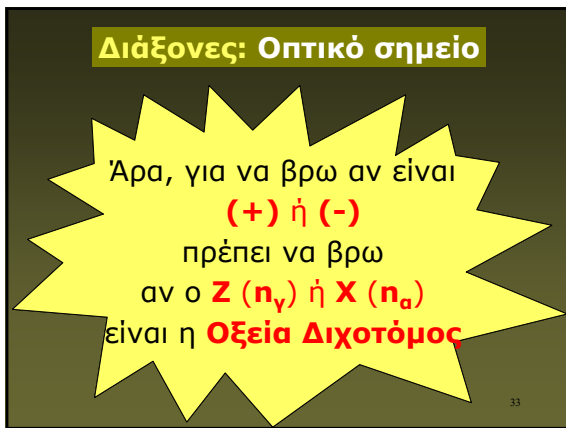
30



31



32



33



34



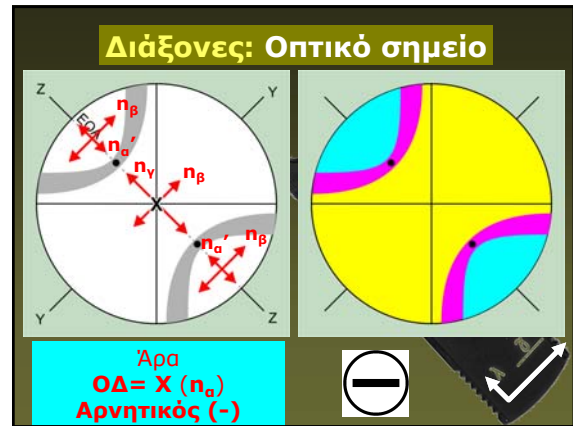
35



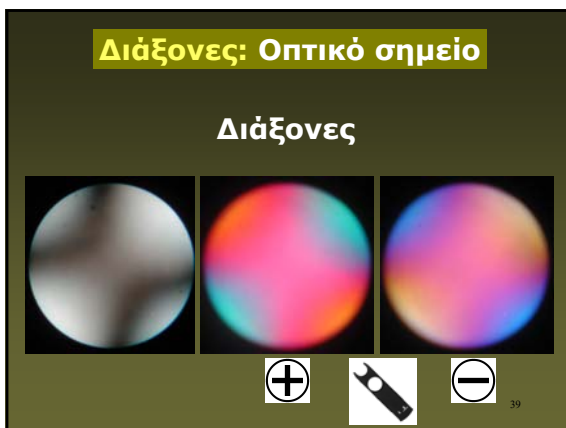
36



37



38



39



40



41



42