

ΚΩΝΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ

1

Ισοτρόπα

Κυβικό

Διαρκής κατάσβεση

2

Ανισότροπα

Τριγωνικό, Τετραγωνικό, Εξαγωνικό, Ρομβικό, Μονοκλινές, Τρικλινές

4κισ κατάσβεση και έγχρωμη πόλωση

3

Οπτικός άξονας (Ανισότροπα)

Οπτικός άξονας

Τομή **κάθετη** στον οπτικό άξονα

Διαρκής κατάσβεση

4

Ανισότροπα

ΜΟΝΑΞΟΝΕΣ

Τριγωνικό
Τετραγωνικό
Εξαγωνικό

ΔΙΑΞΟΝΕΣ

Ρομβικό
Μονοκλινές
Τρικλινές

5

Οπτικός χαρακτήρας

Μονάξονας ή Διάξονας

Οπτικό σημείο

Θετικό ή Αρνητικό

6

Κωνοσκοπική εξέταση

1. Με **πολωτή και αναλυτή**, εντοπίζουμε μια τομή ορυκτού κάθετη σε οπτικό άξονα.
 - Η τομή αυτή εμφανίζει διάρκη κατάσβεση ή πολύ χαμηλά γκριζα χρώματα πόλωσης.



7

Κωνοσκοπική εξέταση

2. Βάζουμε το φακό με τη μεγαλύτερη μεγέθυνση (**x40**).
3. Βάζουμε το **συγκλίνοντα** (συγκεντρικό) φακό.
4. Βάζουμε το φακό **Bertrand**



8

Κωνοσκοπική εξέταση (Οπτικός χαρακτήρας)

Μονάξονες



9

Κωνοσκοπική εξέταση (Οπτικός χαρακτήρας)

Μονάξονες



10

Κωνοσκοπική εξέταση (Οπτικός χαρακτήρας)

Διάξονες



11

Κωνοσκοπική εξέταση (Οπτικός χαρακτήρας)

Διάξονες



12

**Κωνοσκοπική εξέταση
(Οπτικό σημείο)**

**Αντισταθμιστής
γύψου**



13

**Κωνοσκοπική εξέταση
(Οπτικό σημείο)**

Μονάξονες



14

**Κωνοσκοπική εξέταση
(Οπτικό σημείο)**

Μονάξονες



15

**Κωνοσκοπική εξέταση
(Οπτικό σημείο)**

Διάξονες



16

**Κωνοσκοπική εξέταση
(Οπτικό σημείο)**

Διάξονες



17

**Κωνοσκοπική εξέταση
(Οπτικό σημείο)**

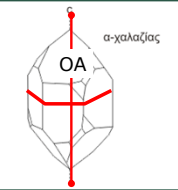
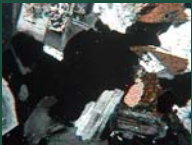
Διάξονες



18

Κωνοσκοπική εξέταση

Μονάξονας ⊕

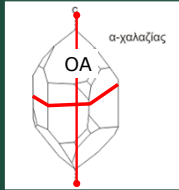
Χαλαζίας

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

19

Κωνοσκοπική εξέταση

Μονάξονας ⊕




Χαλαζίας

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

20

Κωνοσκοπική εξέταση

Διάξονας ⊖




Μοσχοβίτης

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

21

Κωνοσκοπική εξέταση

Διάξονας ⊕




Αυγίτης

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

22

Κωνοσκοπική εξέταση

Διάξονας ⊖




Ορθόκλαστο

Κατεβάστε και ανοίξτε το video [kono_or_1.wmv](#)

23

Κωνοσκοπική εξέταση

Διάξονας ⊖
Μικρή γωνία 2V (~20°)



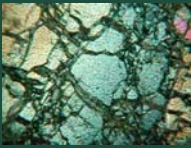
Γλαυκοφανής

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

24

Κωνοσκοπική εξέταση

Διάξονας
Μεγάλη γωνία 2V (~90°)



Κατεβάστε και ανοίξτε το video
[kono_01.wmv](#)

Ολιβίνης

25

25