

ΑΣΚΗΣΗ 1_ ΠΡΙΣΜΑ-ΡΑΒΔΙ 1_ ΣΚΙΑΓΡΑΦΙΑ

210

145

290

1. Να σχεδιαστεί το αξονομετρικό του πρίσματος καθώς και του κατακόρυφου ραβδίου, όπως δίνεται στο σχήμα.
2. Να σχεδιαστεί η ερριμμένη σκιά του πρίσματος στο οριζόντιο επίπεδο, στο οποίο βρίσκεται η έδρα $ABZ'E'$ και να προσδιοριστεί η αυτοσκιά του.
3. Να σχεδιαστεί η σκιά του ραβδίου KK' στο οριζόντιο επίπεδο καθώς και στις έδρες του πρίσματος.

ΠΡΟΣΟΧΗ
Στο συγκεκριμένο αξονομετρικό θεωρούμε ότι υφίσταται μόνο το οριζόντιο επίπεδο προβολής e_1 , στο οποίο βρίσκεται το $ABZ'E'$.

ΠΡΟΣΟΧΗ
Η φ' είναι κάθετη στον άξονα $+z$

Κ

Ε

Ε'

Ζ

Ζ'

Ζ₁

Κ'

Α

Β

Ε

Ε'

Ζ

Ζ'

Ζ₁

40

38

20

10

50

35

40

122,00°

30,00°

φ

φ'

$+z$

$+y$

$+x$

0

ερριμμένη σκιά Ζ₁ του σημείου Ζ στο οριζόντιο επίπεδο