

ΑΣΚΗΣΗ 1_ΠΡΙΣΜΑ

ΣΚΙΑΓΡΑΦΙΑ ΣΤΟ ΑΞΟΝΟΜΕΤΡΙΚΟ

1. Να σχεδιαστεί το ήδη δοσμένο αξονομετρικό του πρίσματος.
Το πρίσμα έχει μία από τις έδρες του, συγκεκριμένα το παραλληλόγραμμο $ABZ'E'$, επάνω στο επίπεδο προβολής e_1 .
2. Να σχεδιαστεί η ερριμμένη σκιά του πρίσματος στα επίπεδα προβολής (e_1, e_2) και να τονιστεί η αυτοσκιά του.
3. Στο θέμα υπάρχει ένα πρόσθετο στοιχείο.
Αποτελείται από το κατακόρυφο τμήμα PN , επάνω στο οποίο στέκεται το σχεδιασμένο αξονομετρικό του ορθογώνιου 1234 , μαζί με διαγωνιές του και την εγγεγραμμένη έλλειψη. Αφού βρείτε τα 8 σημεία της έλλειψης, με την βοήθεια της προτεινόμενης βοηθητικής κατασκευής, να σχεδιάσετε την ερριμμένη σκιά του συνόλου του πρόσθετου στοιχείου.
Το στοιχείο αυτό θεωρείται ότι είναι κατασκευασμένο από σύρμα χωρίς πάχος. Επομένως δεν έχει αυτοσκιά, μόνο ερριμμένη.

