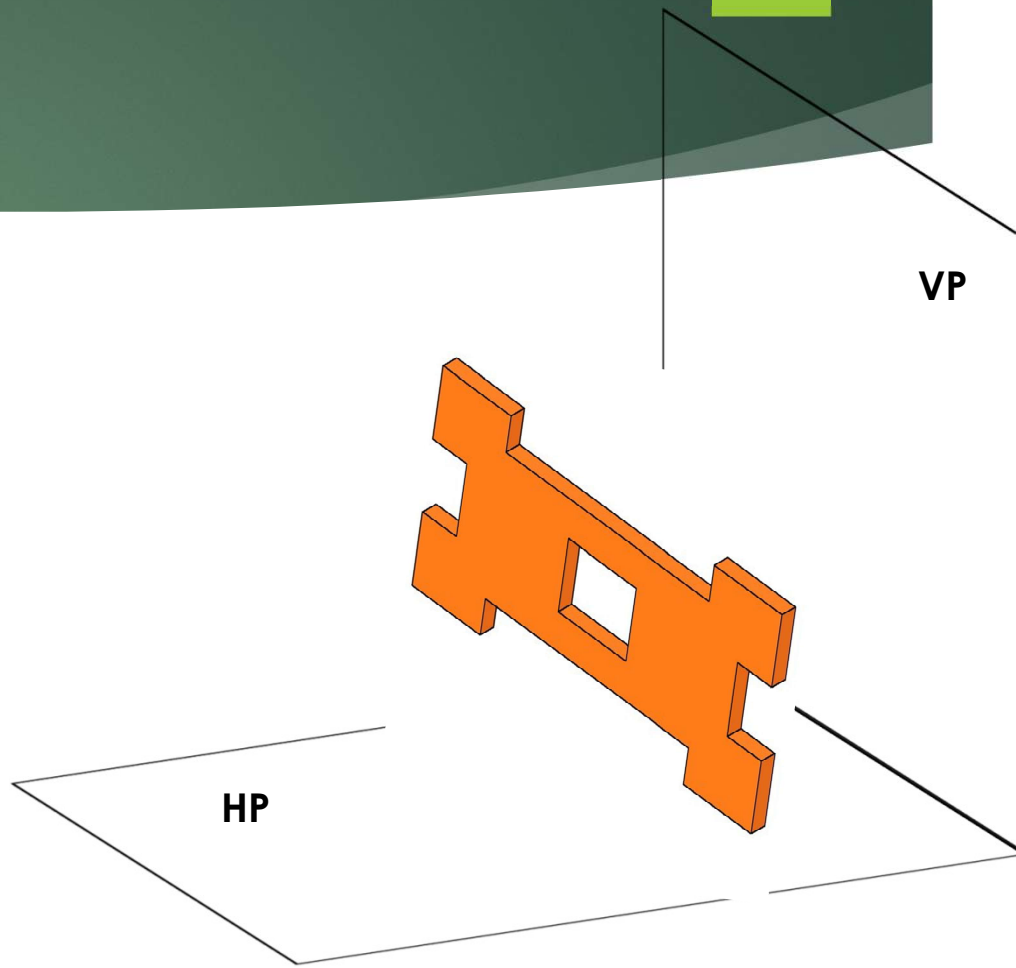
ΕΝΟΤΗΤΑ 5

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

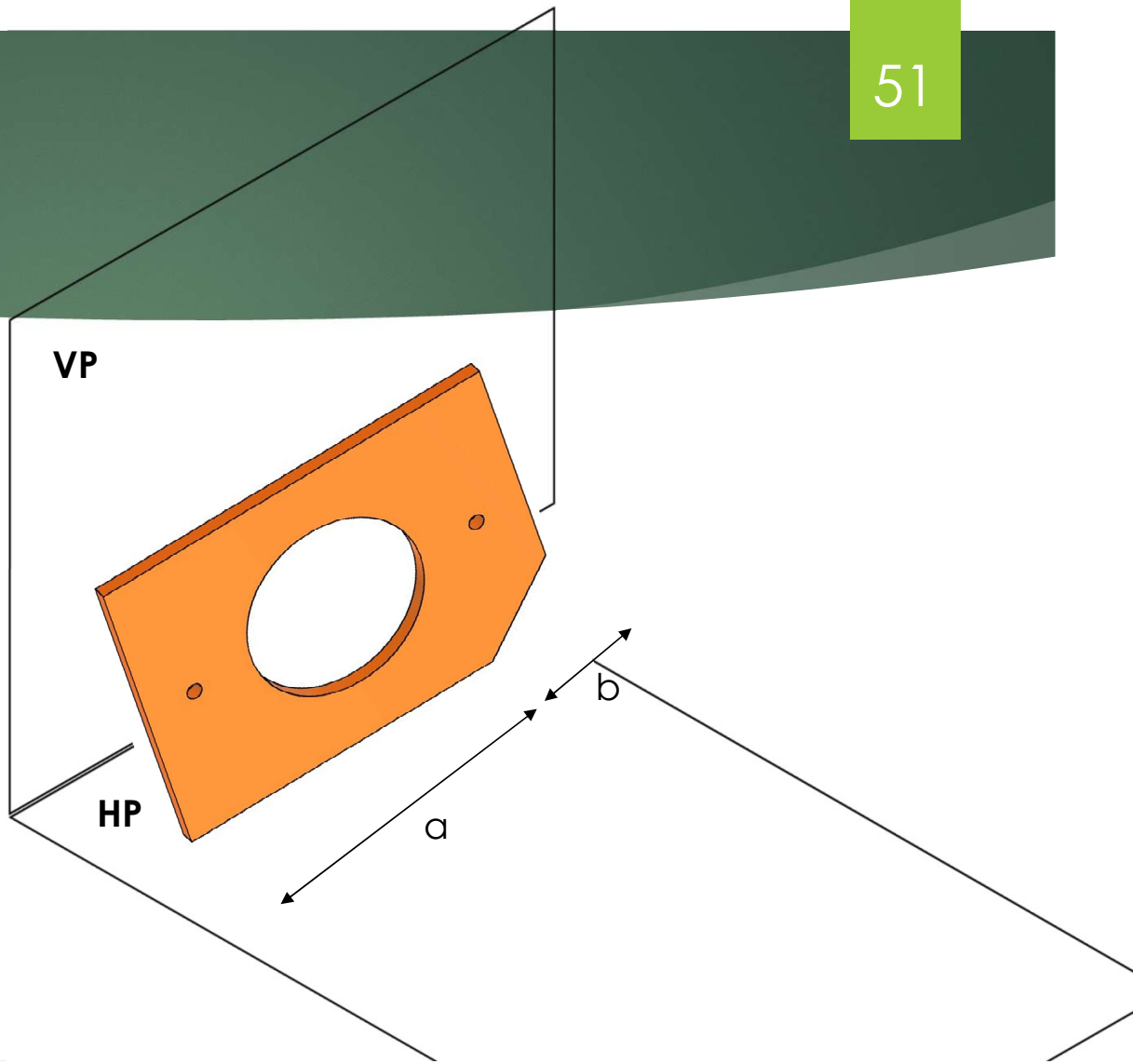
Άσκηση 1

- Το εξάρτημα είναι παράλληλο στα V.P. και H.P. Και βρίσκεται δ mm πάνω από το HP, και γ μπροστά στο VP
- Να βρεθεί η προβολή στο VP



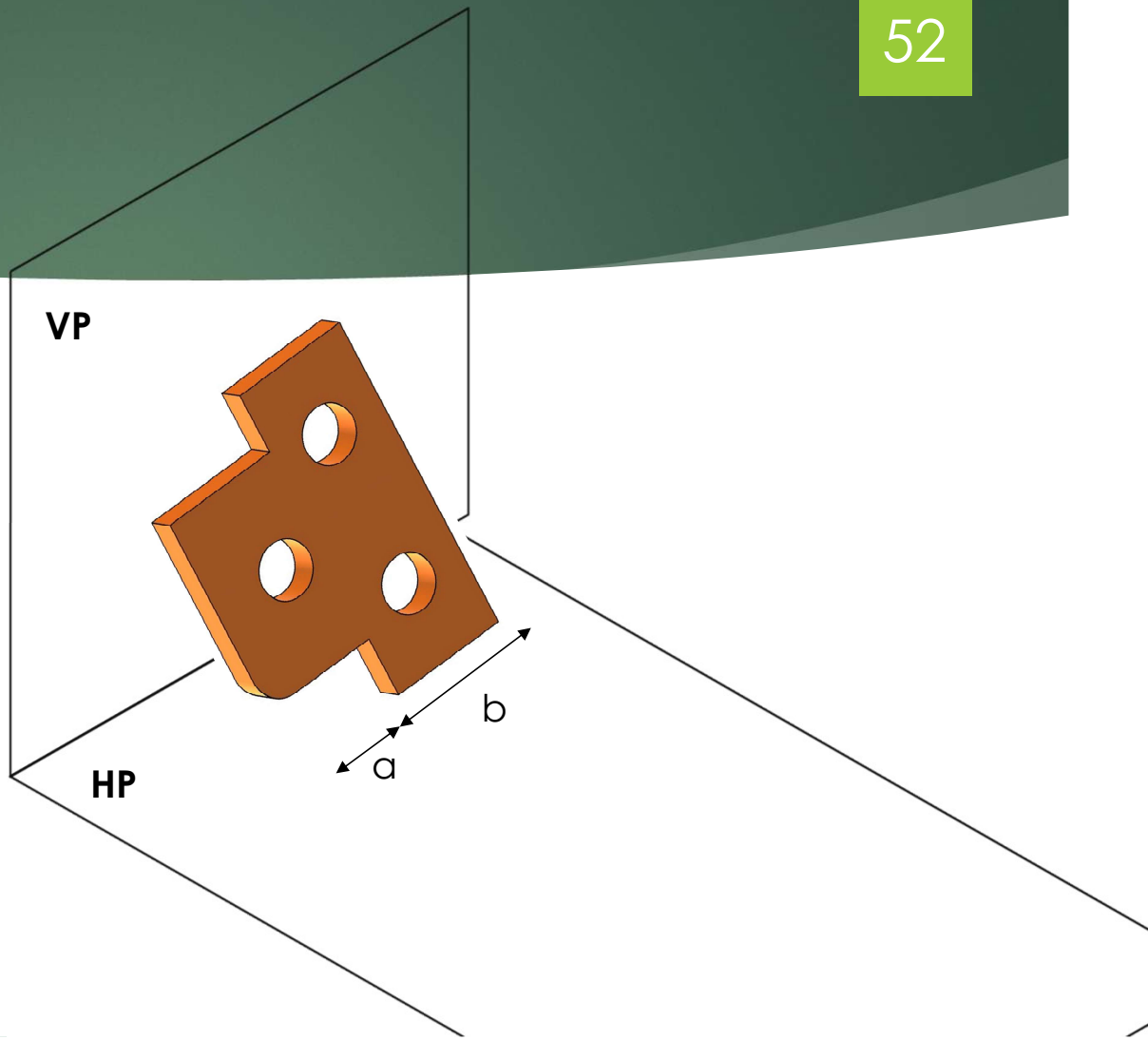
Άσκηση 2

- Το εξάρτημα είναι παράλληλο στο V.P & H.P. Και βρίσκεται γ mm πάνω από το HP, και δ μπροστά στο VP
- Οι υπόλοιπες διαστάσεις να βρεθούν προσεγγιστικά με βάση τα α και β
- Να βρεθεί η προβολή στο VP



Άσκηση 3

- Το εξάρτημα είναι παράλληλο στο V.P & H.P. Και βρίσκεται γ mm πάνω από το HP, και δ μπροστά στο VP
- Οι υπόλοιπες διαστάσεις να βρεθούν προσεγγιστικά με βάση τα α και β
- Να βρεθεί η προβολή στο VP



Ασκήσεις 4-8

4. Με τη χρήση εγγεγραμμένου κύκλου ακτίνας α)5cm και β) 8cm να σχεδιαστεί με ελεύθερο χέρι κανονικό πεντάγωνο

5. Με τη χρήση περιγραμμένου κύκλου ακτίνας α) 7cm και β)3cm να σχεδιαστεί με ελεύθερο χέρι κανονικό πεντάγωνο

6. Να σχεδιαστούν με ελεύθερο χέρι ομόκεντροι κύκλοι ακτίνας α) 8 και 3 cm, και β) 7 και 4cm

7. Να σχεδιαστούν με ελεύθερο χέρι έκκεντροι κύκλοι ακτίνας α) 8 και 3 cm, και β) 7 και 4cm. Το κέντρο του έκκεντρου κύκλου βρίσκεται α) στο πρώτο τεταρτημόριο β) στο τρίτο τεταρτημόριο. Η απόσταση του κέντρου το κύκλου μικρής ακτίνας από αυτόν της μεγάλης είναι 3cm.

8. Να σχεδιαστούν με ελεύθερο χέρι τόξα μεταξύ κάθετων ευθύγραμμων τμημάτων με ακτίνα α) 5 και β) 8cm.

Σε κάθε άσκηση διατηρείστε τις βοηθητικές – κατασκευαστικές γραμμές