

ΛΥΣΗ

Αρχικά φέρω παραλληλόγραμμο διαστάσεων $(6 \times 0,5)$ cm που αποτελεί τη βάση της φιάλης και στη συνέχεια φέρω τόξα κύκλων με κέντρο τα σημεία A και B και ακτίνα 5 cm. Το σημείο τομής των τόξων αποτελεί το κέντρο κύκλου O, από το οποίο φέρω βοηθητικό κύκλο με ακτίνα 5 cm, που ορίζει το κάτω μέρος της φιάλης. Φέρω επίσης τη μεσοκάθετο που περνά από το κέντρο O.

Στη συνέχεια, φέρω βοηθητικό παραλληλόγραμμο ΓΔΘΗ διαστάσεων (8×14) cm, το οποίο εφάπτεται με το παραλληλόγραμμο της βάσης της φιάλης κεντροαξονικά.

Με κέντρο το O φέρω τόξα με ακτίνα $(5 + 3)$ cm και σημειώνω τα σημεία E και Z, στα οποία τέμνονται οι δύο κάθετες πλευρές του παραλληλογράμμου ΓΔΘΗ. Με κέντρα στη συνέχεια τα E και Z φέρω βοηθητικούς κύκλους με ακτίνα 3 cm.

Φέρω δύο κάθετες στους μικρούς κύκλους στα σημεία H και Θ και ενώνω αυτά τα σημεία στην πάνω πλευρά της φιάλης. Ενώνω τα τόξα με ακρίβεια στις ενώσεις.

