

ΜΑΘΗΜΑ 3

ΑΣΚΗΣΗ 2

ΜΕΘΟΔΟΣ MONGE

Δίνεται έλλειψη στο ϵ_1 , με κέντρο Λ' . Το σημείο Λ' έχει $x=45$ και $y=125$. Ο μεγάλος ημιάξονας $a=45$ είναι κάθετος στον άξονα y_{12} του Monge, ενώ ο μικρός ημιάξονας $b=25$. Η έλλειψη είναι πρώτη προβολή κύκλου με κέντρο Λ , ο οποίος βρίσκεται σε πρόσθιο επίπεδο. Το επίπεδο αυτό περνάει από το σημείο $\Sigma_{12}(0,100,0)$.

Να βρεθεί η δεύτερη προβολή του κύκλου.

Να παρασταθεί το θέμα στις δοσμένες διαστάσεις χαρτιού και με την συγκεκριμένη θέση της αρχής των αξόνων.

