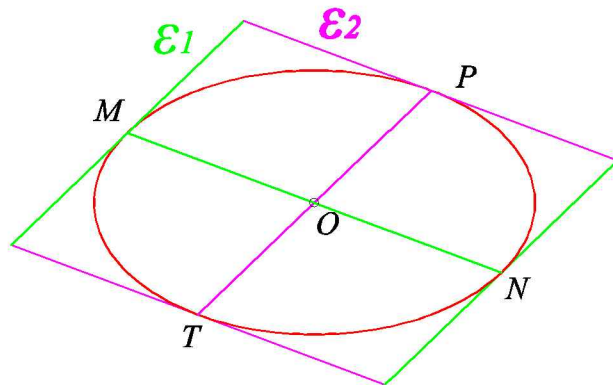


ΤΥΧΑΙΕΣ ΣΥΖΥΓΕΙΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ  
 ΜΝ και ΡΤ ΕΛΛΕΙΨΗΣ.  
 Είναι  $PT // \epsilon_1$  και  $MN // \epsilon_2$



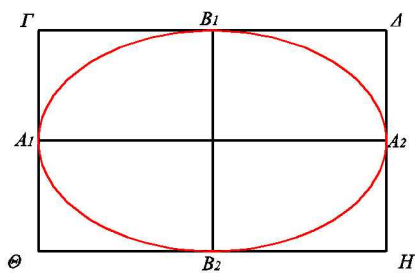
ΣΧΗΜΑ 9

Σελίδα 220, Σχήμα 346

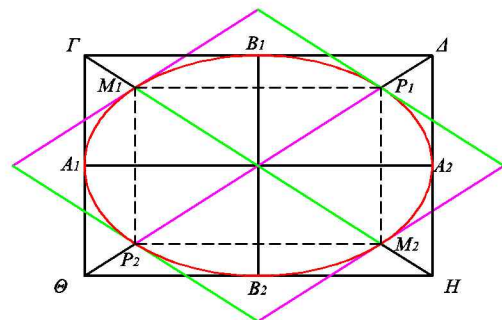
## ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΖΥΓΕΙΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ

Οι κύριοι άξονες  $A_1A_2$  και  $B_1B_2$   
 είναι το μοναδικό  
 ζεύγος συζυγών διαμέτρων  
 με ορθή γωνία.

Οι διαγώνιες  $\Gamma\text{H}$  και  $\Delta\Theta$  του παραλληλογράμμου  $\Gamma\Delta\text{H}\Theta$   
 (που εφάπτεται στις κορυφές της έλλειψης),  
 είναι φορείς των διαμέτρων  $M_1M_2$  και  $P_1P_2$ ,  
 οι οποίες είναι οι **μοναδικές** ίσες διάμετροι (λόγω συμμετρίας)  
 και **ταυτόχρονα** συζυγείς διάμετροι της έλλειψης.



ΣΧΗΜΑ 9α



ΣΧΗΜΑ 9β