

ΛΥΣΗ

Για την εύρεση του κέντρου του κυκλικού τόξου με ακτίνα R που εφάπτεται στις δύο μη παράλληλες πλευρές του ποτηριού, φέρω τις ευθείες (α') και (β') παράλληλες αντίστοιχα προς τις (α) και (β) , οι οποίες συμπίπτουν με τις πλευρές του ποτηριού σε απόσταση $R=2,5\text{cm}$ από αυτές. Το σημείο τομής τους είναι το κέντρο του ζητούμενου τόξου.

