

**ΜΑΘΗΜΑ: Θεωρία Μηχανών και Μηχανισμών (Θ)**

Εργασία για την Εξεταστική του Ιουνίου 2025

**Προθεσμία αποστολής των εργασιών**

Τις εργασίες σας θα τις στείλετε σε ηλεκτρονική μορφή pdf, στο [abaldoukas@gmail.com](mailto:abaldoukas@gmail.com)

έως την **Κυριακή 22-6-2025 @24:00**

**Βαθμός του Μαθήματος**

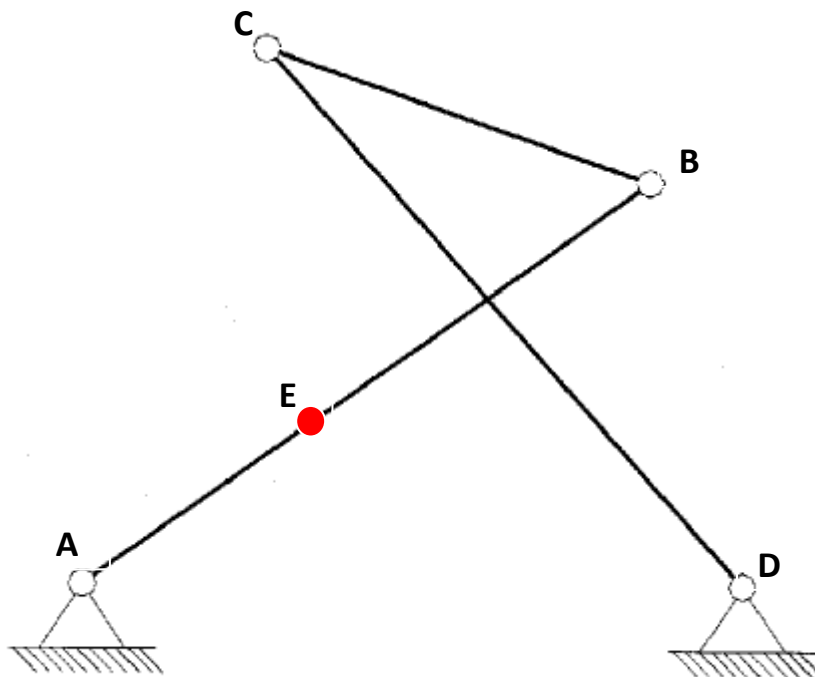
Ο τελικός βαθμός στο μάθημα θα είναι ο Βαθμός Εργασίας που θα παραδώσετε

**Για να συγκροτήσετε την εργασία σας, απαντήστε στα παρακάτω ερωτήματα**

Στον μηχανισμό των τεσσάρων ράβδων του σχήματος που ακολουθεί, δίνεται η ταχύτητα του σημείου E,  $U_E=1,2$  m/s.

Δίνονται επίσης τα μήκη:

$AB=120\text{mm}$ ,  $BC=52\text{mm}$ ,  $CD=75\text{mm}$ ,  $AD=78\text{mm}$ ,  $AE=53\text{mm}$



Ζητείται :

1. Να βρεθεί η θέση όλων των Σ.Κ.Π.
2. Με την μέθοδο των Σ.Κ.Π. να βρεθεί η ταχύτητα του σημείου C.