

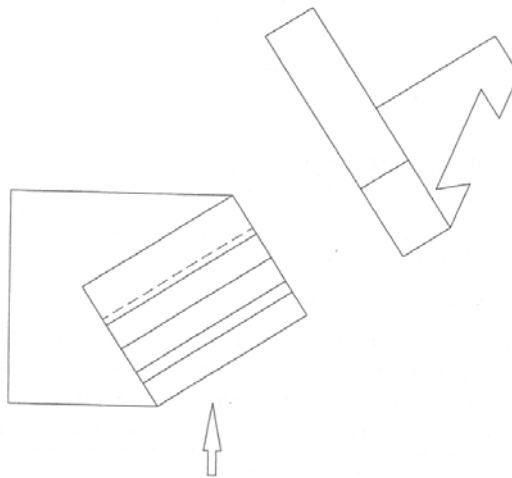


UNIBERTSITATEAN SARTZEKO GAITASUN PROBAK 2006 (LOGSE)
MARRAZKETA TEKNIKOKO ARIKETA

ARGIBIDEAK: AZTERKETA HONEK BI MULTZO DAUZKA. LEHENENGO MULTZOAN HIRU ARIKETA DAUDE, ETA HORIETATIK BI EGIN BEHAR DITUZU. BIGARREN MULTZOAN BI PROBLEMA DAUDE SISTEMA DIEDRIKOARI BURUZKOAK, ETA HORIETATIK BAT EGIN BEHAR DUZU.

LEHENENGO MULTZOA

LEHEN ARIKETA: (3 PUNTU)
MARRAZKIKO BISTAK EMANDA, AURKITU SEINALATZEN DEN NORABIDEARI DAGOKION AURRETIKO BISTA, 2/1 ESKALAN. HARTU NEURRIAK EMANDAKO BISTETATIK. (DENBORA ARRAZOIAK DIRELA MEDIO, EZ DA BEHARREZKOA BISTAK KOPIATZEA).

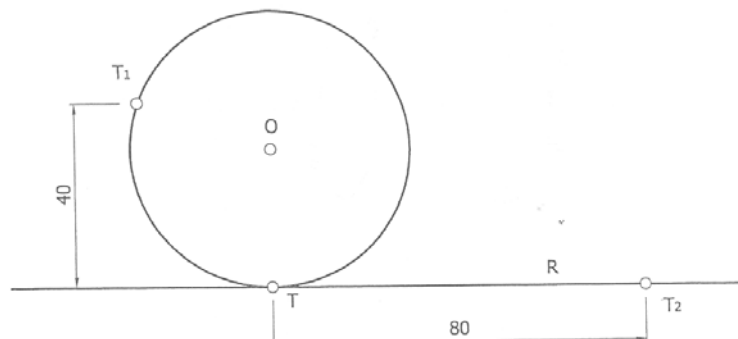


BIGARREN ARIKETA: (3 PUNTU)

APLIKATU ANGELU LERRONAHASIAREN ERDIKARI KONZEPtua UKITZAILEEN ONDOKO ARAZO HAU EBAZTEKO:

O ZENTROA ETA 30 mm-ko ERRADIOA DITUEN ZIRKUNFERENTZIA DAUKAGU. BESTETIK, R ZUZENA DAUKAGU. MARRAZTU EMANDAKO ZIRKUNFERENTZIAREKIKO ETA R ZUZENAREKIKO UKITZAILEAK DIREN ZIRKUNFERENTZIAK, ONDOKO BALDINTZA HAUETAN:

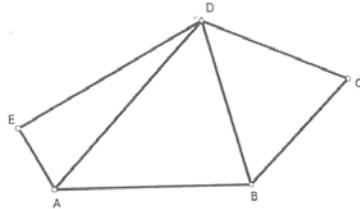
- A) ZIRKUNFERENTZIAKO T_1 UKITZE PUNTUA EMANDA.
- B) ZUZENEN T_2 UKITZE PUNTUA EMANDA.





HIRUGARREN ARIKETA: (3 PUNTU)
ERAIKI **ABCDE** IRUDIA DATU HAUEKIN:

- a) **BCD** TRIANGELUAN, **CD** ALDEA =70 mm; GARAIERA **BD**-REN GAIÑEAN =55mm; GARAIERA **CD**-REN GAIÑEAN=60 mm.
- b) **ABD** TRIANGELUAN, ERDIBIDEKO **AD**-ren GAIÑEAN=65 mm.
- c) **ADE** TRIANGELUAN, E-KO ANGELUA =90°; **AD** ALDEA=100 mm; GARAIERA **DA**-REN GAIÑEAN= 30 mm; **DE** ALDEA HANDIAGO **AE** BAINO.



BIGARREN MULTZOA
HURRENGO BI PROBLEMETATIK BAT EGIN BEHAR DUZU

SISTEMA DIEDRIKOKO LEHENENGO ARIKETA (4 PUNTU)

A (-80, -40, -10), B (0, 80, 30), PUNTUAK EMANDA, ONDOKO HAU ZEHAZTEA ESKATZEN DA:

- A) BERAJETATIK DISTANTZIAKIDE DIREN PLANO HORIZONTALEKO PUNTUEN TOKI GEOMETRIKOA.
- B) BERAJETATIK DISTANTZIAKIDE DIREN PLANO BERTIKALEKO PUNTUEN TOKI GEOMETRIKOA.
- C) BERAJETATIK DISTANTZIAKIDE DIREN LEHENENGO ERDIKARIKO PUNTUEN TOKI GEOMETRIKOA.
- D) BERAJETATIK DISTANTZIAKIDE DIREN BIGARREN ERDIKARIKO PUNTUEN TOKI GEOMETRIKOA.

SISTEMA DIEDRIKOKO LEHENENGO ARIKETA (4 PUNTU)

KUBO BATEN PROIEKZIOAK MARRAZTU, DATU HAUEK EZAGUTUTA: KUBOAREN AURPEGIETAKO BATEK BADU ERTZ BAT EMANDAKO **R** ZUZENEAN; EMANDAKO **B** PUNTUA AURPEGI HORRETAKO ERPIN BAT DA. POLIEDROA LEHENENGO KOADRANTEAN DAGO.

