

UNIBERTSITATEAN SARTZEKO GAITASUN PROBAK 2008 (LOGSE)

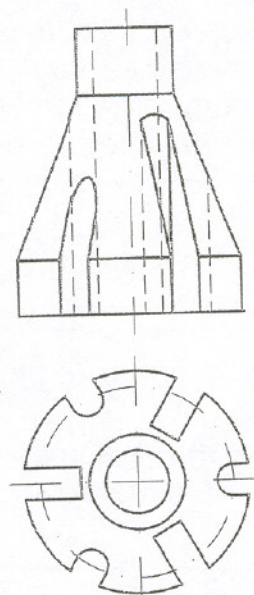
MARRAZKETA TEKNIKOKO ARIKETA

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

LEHENENGO MULTZOA
 HURRENGO HIRU ARIKETETATIK BI EGIN BEHAR DITUZU

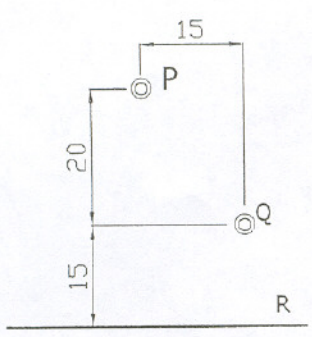
LEHEN ARIKETA: (3 PUNTU)

MARRAZKIKO BISTAK EMANDA, EGIN BERE IRUDIKAPEN NORMALIZATUA, KOTATUA, ETA EBAKIDURA EGOKIENAREKIN. NEURRIAK ZUZENEAN IRUDITIK HARTU. 2:1 ESKALA ERABILI



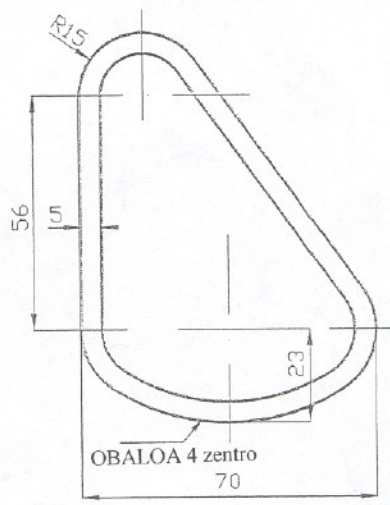
BIGARREN ARIKETA: (3 PUNTU)

P ETA Q PUNTUAK, ETA R ZUZENA EMANDA, KROKISAREN ARABERA, MARRAZTU R ZUZENAREKIKO UKITZAILEAK DIREN ETA P ETA Q PUNTUETATIK PASATZEN DIREN ZIRKUNFERENTZIAK.



HIRUGARREN ARIKETA: (3 PUNTU)

EGIN MARRAZKIKO ARIKETA ESKALA NATURALEAN, IKUSI EGIN BEHAR DIRA EGIN DITUZUN ERAGIKETA LAGUNGARRIAK.



BIGARREN MULTZOA
HURRENGO BI ARIKETETATIK BAT EGIN BEHAR DUZU

SISTEMA DIEDRIKOARI BURUZKO LEHENENGO ARIKETA (4 PUNTU)

$A(-90,0,0)$, $B(0,20,50)$ ETA $C(0,40,10)$ PUNTUAK EMANDA, MARRAZTU PLANO HORREN BARNEAN DAGOEN LAUKI BATEN PROIEKZIOAK. LAUKIAREN ZENTROA DA EMANDAKO HIRU PUNTUEN PUNTU DISTANTZIAKIDEA. IRUDIAREN ERPIN BATEN URRUNTZEA ZERO DA, ETA ERPIN HORRETATIK PASATZEN DEN DIAGONALA INKLINAZIO MAXIMOKO LERROA DA.

SISTEMA DIEDRIKOARI BURUZKO BIGARREN ARIKETA (4 PUNTU)

$M(0,70,60)$ ETA $N(50,30,40)$ PUNTUAK TETRAEDRO ERREGULAR BATEN AURKAKO BI ERTZEN ERDIGUNEAK DIRA. MARRAZTU BERE PROIEKZIOAK, JAKINDA N PUNTUTIK PASATZEN DEN ERTZAK ERPIN BAT DAUKALA LEHENENGO ERDIKARIAN, AHAL DEN KOTA TXIKIENAREKIN.