



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO PROBAK

2010eko UZTAILA

MARRAZKETA TEKNIKO A II

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

JULIO 2010

DIBUJO TÉCNICO II

Irakasgaia / Asignatura

Ariketa Kodea / Código ejercicio

Data / Fecha

.....n,(e)koaren(e)an

En, a de de

Kalifikazioa / Calificación

Azterketa honek bi aukera ditu. Azterketariak aukeretako bat (A edo B) hartu eta oso-osoan ebatzi behar du.

Ez ahaztu azterketako orrialde bakoitzean kodea jartzea.

Este examen tiene dos opciones. El Alumno podrá escoger una de las dos propuestas (la A o la B) que resolverá en su integridad.

No olvides incluir el código en cada una de las hojas de examen.



Universidad del País Vasco

Euskal Herriko Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO HAUTAPROBAK
2010eko UZTAILA

MARRAZKETA TEKNIKOA

2010 – II
Galdera-sorta

A atala
Orrialdea: 1 (5)

Ariketa Kodea:

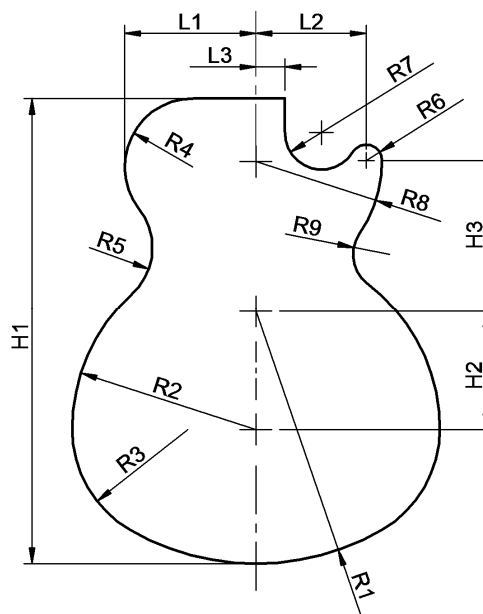
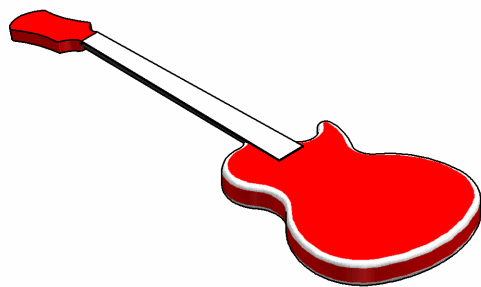
A aukera (3 ariekta ditu)

1-A ariketa: (A aukerakoa. 3 puntu balio ditu)

Irudian, ezkerrean, gitarra elektriko bat erakusten da. Eskuman, gorputzaren geometria zehazten da. Ingurua zirkunferentzia-arkuak dira, ukitze-jarraitutasuna gordetzen dela beti, eta ixteko angelu zuzena egiten duten tarte zuzen bi, tarte bakoitza dagokion arkuaren ukitzaile dela. Azpiko zatia simetrikoa da. Taulan neurriak ematen dira zentimetrotan.

Hurrengo orrian, 2:5 eskalan, marraztu gorputzaren ingurua. Zehatz adierazi behar dira arkuen zentroak eta ukitze-puntuak.

| H1 | H2 | H3 | L1 | L2 | L3 | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 |
|----|----|------|------|------|------|----|------|----|-----|----|-----|-----|----|-----|
| 44 | 11 | 14,5 | 12,5 | 10,5 | 2,75 | 24 | 17,5 | 11 | 6,5 | 6 | 1,5 | 3,5 | 12 | 3,5 |



Puntuazioa: 3 puntu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO HAUTAPROBAK
2010eko UZTAILA

MARRAZKETA TEKNIKO

2010 – II
Galdera-sorta

A atala
Orrialdea: 2 (5)

Ariketa Kodea:

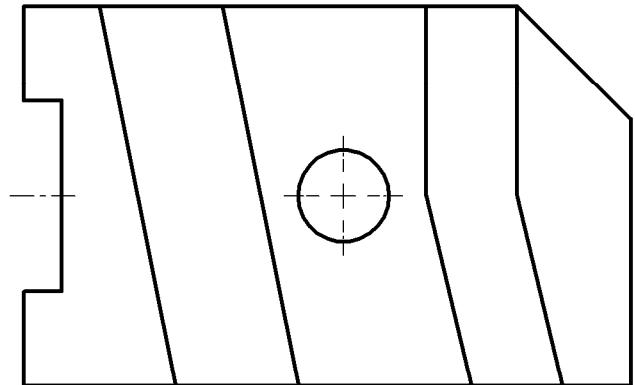
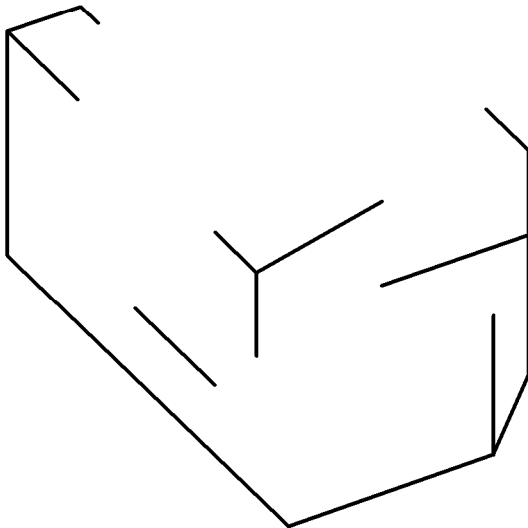
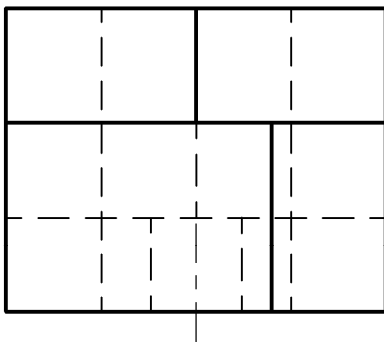
1-A ariketa: (jarraipena)

| | | |
|--|---|--|
|  <p>eman ta zabal zazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p> | <p>UNIBERTSITATERA SARTZEKO HAUTAPROBAK 2010eko UZTAILA</p> <p>MARRAZKETA TEKNIKOA</p> | <p>2010 – II Galdera-sorta</p> <p>A atala Orrialdea: 3 (5)</p> |
|--|---|--|


Ariketa Kodea:

2-A ariketa: (A aukerakoa. 4 puntu balio ditu)

Pieza batek aurpegi lauak ditu, baita zulo zilindriko bat ere. Piezaren bista diedriko bi ematen dira osorik, goitikoa eta eskumako profila hain zuzen. Marraztu altxatua eta esku hutsez osatu hasita ematen den perspektiba.



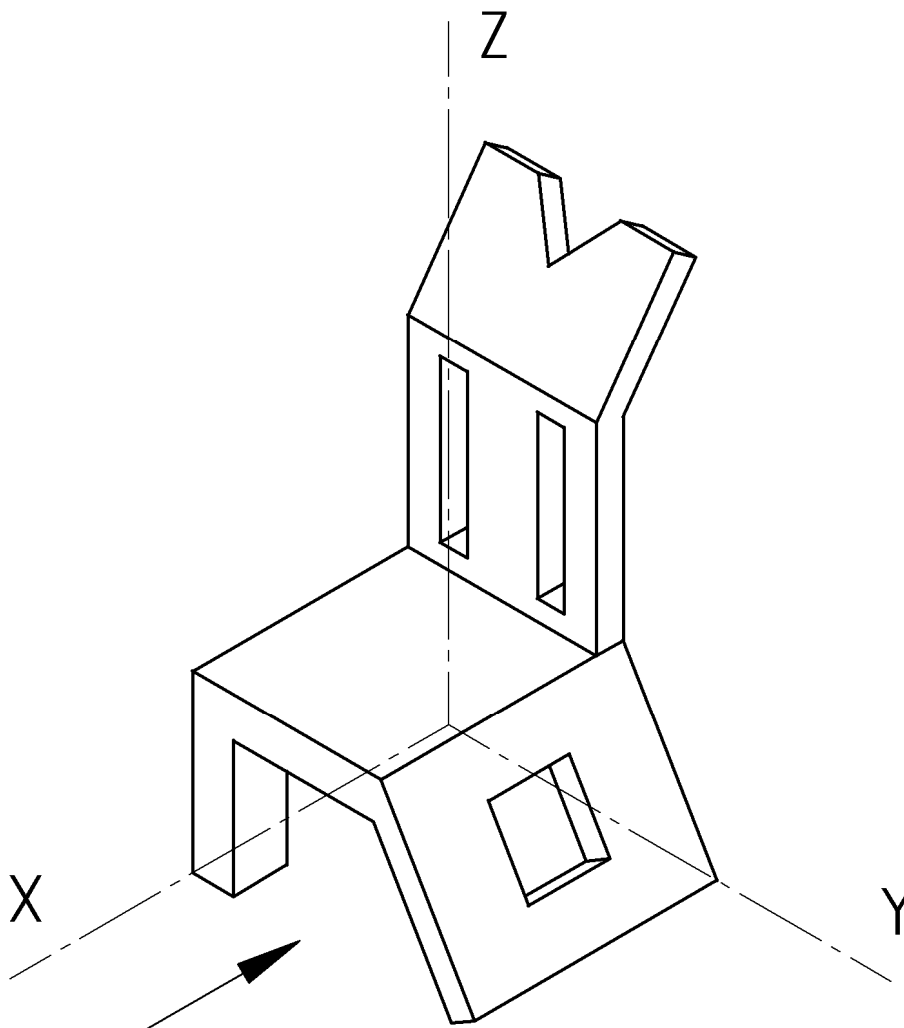
Puntuazioa: altxatua (2 p.); perspektiba (2 p.)

| | | |
|--|---|--|
|  <p>eman ta zabal zazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p> | <p>UNIBERTSITATERA SARTZEKO HAUTAPROBAK 2010eko UZTAILA</p> <p>MARRAZKETA TEKNIKOA</p> | <p>2010 – II Galdera-sorta</p> <p>A atala Orrialdea: 4 (5)</p> |
|--|---|--|

Ariketa Kodea:

3-A ariketa: (A aukerakoa. 3 puntu balio ditu)

Irudiak aulki baten perspektiba isometrikoa erakusten du. Eskala berean eta perspektibak ardatzen norabideetan eskatzen dituen laburtze-koefizienteak kontuan izan barik, marraztu aulkiaren altxatua, goitiko bista eta ezker profileko bista. Hartu altxaturako geziak zehazten duen norabidea.



Puntuazioa: altxatua (1 p.); goitikoa (1 p.); profilekoa (1 p.)



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO HAUTAPROBAK
2010eko UZTAILA

MARRAZKETA TEKNIKOA

2010 – II
Galdera-sorta

A atala
Orrialdea: 5 (5)

Ariketa Kodea:

3-A ariketa: (jarraipena)



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO HAUTAPROBAK
2010eko UZTAILA

MARRAZKETA TEKNIKOA

2010 – II
Galdera-sorta

B atala
Orrialdea: 1 (4)

Ariketa Kodea:

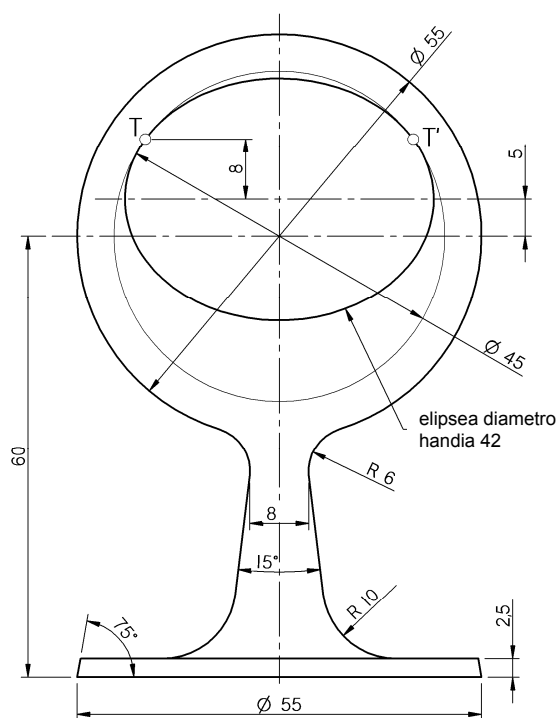
B aukera (3 ariekta ditu)

1-B ariketa: (B aukerakoa. 4 puntu balio ditu)

1 irudian, mahai gaineko erloju bat erakusten da, diseinu formalistakoa. 2 irudian, altxatuko bista ematen da, eta bertan erlojuaren itxura zehazten da. Kanpoko ingurua zirkunferentzia-arkuak eta tarte zuzenak dira, denetan ukitze-jarraitutasuna gordetzen dela beti. Barruko ingurua elipse bat da, elipsea zehazteko, honako datu hauek ematen dira: diametro handia 42 mm da, eta T puntuan $\varnothing 45$ eko zirkunferentzia lagungarriaren ukitzailea da. 3 irudian, eskalan marraztuta, osatu altxatuaren ingurua. Erakutsi arkuen zentroak eta ukitze-puntuak, eta zehatz irudikatu elipsea (eman hiru puntu ondoz ondoko erpinen artean).



1. irudia



2. irudia

Puntuazioa: kanpoko ingurua (1 p.); elipsea (3 p.)



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO HAUTAPROBAK
2010eko UZTAILA

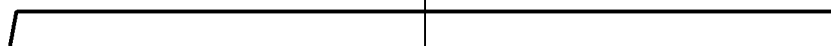
MARRAZKETA TEKNIKOA

2010 – II
Galdera-sorta

B atala
Orrialdea: 2 (4)

Ariketa Kodea:

1-B ariketa: (jarraipena)

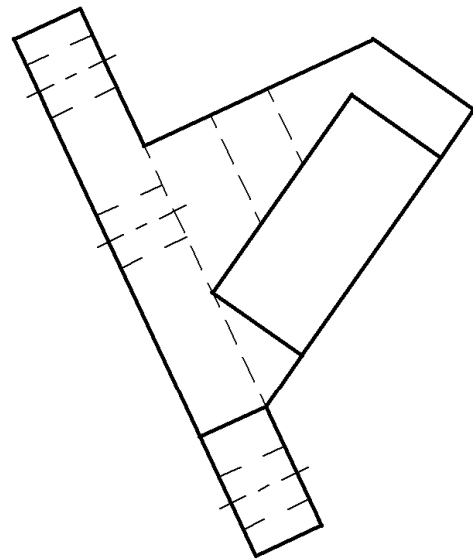
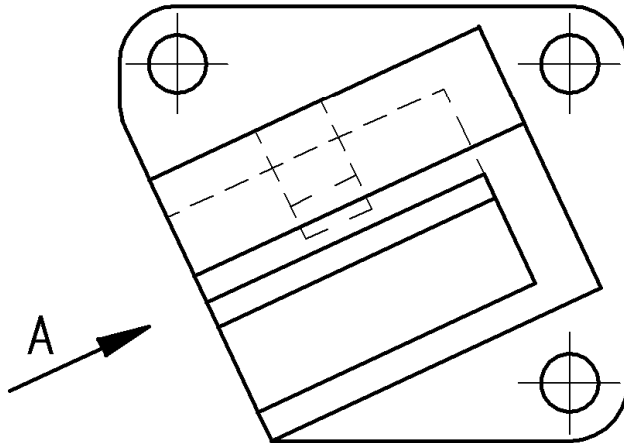


| | | |
|--|---|--|
|  <p>eman ta zabal zazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p> | <p>UNIBERTSITATERA SARTZEKO HAUTAPROBAK 2010eko UZTAILA</p> <p>MARRAZKETA TEKNIKOA</p> | <p>2010 – II Galdera-sorta</p> <p>B atala Orrialdea: 3 (4)</p> |
|--|---|--|

Ariketa Kodea:

2-B ariketa: (B aukerakoa. 3 puntu balio ditu)

Pieza baten bista diedriko bi ematen dira, goitikoa eta A norabideko bista lagungarria hain zuzen. Orrian bertan, marraztu aurreko altxatua ageriko eta ezkutuko marrak erabiliz.



A BISTA

Puntuazioa: 3 puntu

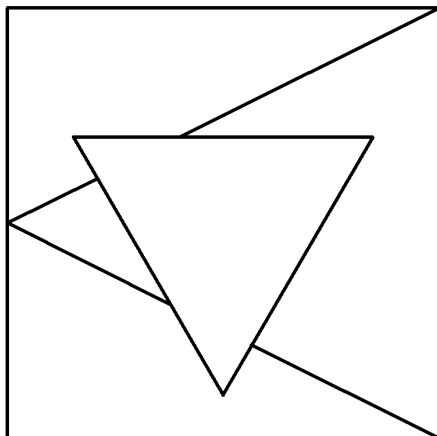
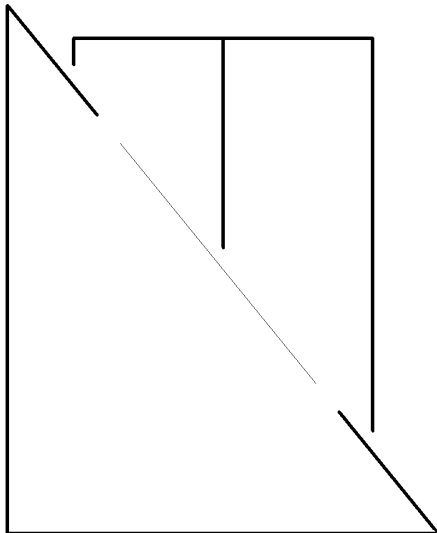
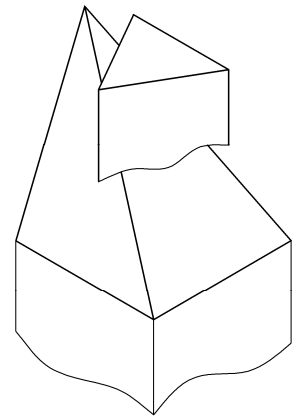
| | | |
|--|---|--|
|  <p>eman ta zabal zazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p> | <p>UNIBERTSITATERA SARTZEKO HAUTAPROBAK 2010eko UZTAILA</p> <p>MARRAZKETA TEKNIKOA</p> | <p>2010 – II Galdera-sorta</p> <p>B atala Orrialdea: 4 (4)</p> |
|--|---|--|

Ariketa Kodea:

3-B ariketa: (B aukerakoa. 3 puntu balio ditu)

Oin karratuko dorre baten estalkiak hiru isurki triangeluar ditu eta piramide zeharrazaren itxura hartzen du. Oin triangeluarreko tximinia prismatiko batek zeharkatzen du estalki piramidala. Orrian bertan marraztuta, honako hauek egin behar dira:

1. Lortu tximiniaren aurpegien eta estalkiaren alboen arteko elkargunea.
2. Eman egiazko magnitudean estalkiaren isurki triangeluarrak eta erakutsi bertan tximiniak egiten duen hutsunea.



Puntuazioa: 1. (1,5 p.); 2. (1,5 p.)