Coimisiún na Scrúduithe Stáit

An Ardteistiméireacht 2024

Aistriúchán
Ar Scéim Mharcála

Grafaic Dhearaidh agus Chumarsáide

Gnáthleibhéal

Nóta do mhúinteoirí agus do scoláirí faoi úsáid na scéimeanna marcála foilsithe

Níl na scéimeanna marcála a fhoilsíonn Coimisiún na Scrúduithe Stáit ceaptha lena n-úsáid mar cháipéisí astu féin. Is áis riachtanach iad ag scrúdaitheoirí a théann faoi oiliúint i léirléamh agus i gcur i bhfeidhm ceart na scéime. Mar chuid den oiliúint sin, as measc rudaí eile, déantar samplaí d'obair na scoláirí a mharcáil agus déantar plé ar na marcanna a bhronntar, mar mhaithe le cur i bhfeidhm ceart na scéime a shoiléiriú. Déanann Scrúdaitheoirí Comhairleacha monatóireacht ar obair na scrúdaitheoirí ina dhiaidh sin le cinntiú go gcuirtear an scéim mharcála i bhfeidhm go comhleanúnach agus go beacht. Bíonn an Príomhscrúdaitheoir i bhfeighil an phróisis agus is gnách go mbíonn Príomhscrúdaitheoir Comhairleach ag cuidiú leis. Is é an Príomhscrúdaitheoir an t-údarás deiridh i dtaca le cé acu a cuireadh an scéim mharcála i bhfeidhm i gceart ar aon phíosa d'obair iarrthóra nó nár cuireadh.

Is cáipéisí oibre na scéimeanna marcála. Cé go n-ullmhaítear dréachtscéim mharcála roimh an scrúdú, ní chuirtear bailchríoch uirthi go dtí go gcuireann scrúdaitheoirí i bhfeidhm ar obair iarrthóirí í agus go dtí go mbailítear agus go meastar an t-aiseolas ó na scrúdaitheoirí uile, i bhfianaise raon iomlán na bhfreagraí a thug na hiarrthóirí, leibhéal foriomlán deacrachta an scrúdaithe agus an ghá le comhleanúnachas caighdeán a choimeád ó bhliain go bliain. Aistriúchán ar an scéim chríochnaithe atá sa cháipéis fhoilsithe seo, mar a cuireadh i bhfeidhm ar obair na n-iarrthóirí uile í.

Is cóir a nótáil i gcás scéimeanna ina bhfuil freagraí nó réitigh eiseamláireacha nach bhfuil sé i gceist a chur in iúl go bhfuil na freagraí ná na réitigh sin uileghabhálach. D'fhéadfadh sé go bhfuil leaganacha éagsúla nó malartacha ann a bheadh inghlactha freisin. Ní mór do na scrúdaitheoirí tuillteanas gach freagra a mheas agus téann siad i gcomhairle lena Scrúdaitheoirí Comhairleacha nuair a bhíonn amhras orthu.

Scéimeanna Marcála san am atá le teacht

Ní cóir talamh slán a dhéanamh d'aon rud a bhaineann le scéimeanna marcála san am atá le teacht bunaithe ar scéimeanna a bhí ann cheana. Cé go mbíonn na bunphrionsabail mheasúnachta mar an gcéanna, is féidir go mbeadh athrú ar shonraí marcála cineál áirithe ceiste i gcomhthéacs na páirte a bheadh ag an gceist sin sa scrúdú foriomlán bliain áirithe ar bith. Bíonn sé de fhreagracht ar an bPríomhscrúdaitheoir bliain áirithe ar bith a dhéanamh amach cén tslí is fearr a chinnteoidh go measfar obair na n-iarrthóirí go cothrom agus go cruinn, agus go gcoimeádfar caighdeán comhleanúnach measúnachta ó bhliain go bliain. Dá réir sin, d'fhéadfadh gnéithe de struchtúr, de mhionsonraí agus de chur i bhfeidhm na scéime marcála in ábhar áirithe athrú ó bhliain go bliain gan rabhadh.

Coimisiún na Scrúduithe Stáit
State Examinations Commission

Scrúdú na hArdteistiméireachta, 2024

Grafaic Dhearaidh agus Chumarsáide

Gnáthleibhéal

Scéim Mharcála

Nóta: Tá gach réiteach bailí eile inghlactha agus marcáiltear iad dá réir.

Ceist A-1

MARCANNA

(a) Pointí ar an taobh deas (11)

(i) Críochnaigh roinnt na líne **CD** 4

(ii) Críochnaigh roinnt na líne **CV** 3

(iii) Línte tógála (2 thacar) 2

(iv) Sainaithin na pointí fágtha ar TLD 2

(b) Pointí ar an taobh clé (3)

(v) Aimsigh pointí ar an gcuar TLC 3

(c) Cuar parabóileach (4)

(vi) Críochnaigh cuar ar TLD 2

(vii) Tarraing cuar ar TLC 2

(viii) ***Cur i láthair*** 2

Iomlán = 20

Ceist A-2

MARCANNA

Peirspictíocht (18)

(i) Línte a ghathú chuig na pointí téaltaithe cearta 4

(ii) Críochnaigh tosach TLD 6

(iii) Críochnaigh an TLC 4

(iv) Críochnaigh an dromchla barr 4

(v) ***Cur i láthair*** **..** 2

Iomlán = 20

Ceist A-3

MARCANNA

(a) Bonnchló (*12*)

(i) Teilgin ón ingearchló **3**

(ii) Aimsigh pointí sa bhonnchló **3**

(iii) Tarraing dromchla **6**

(b) Taobhchló (6)

(iv) Aimsigh pointí sa taobhchló **3**

(v) Críochnaigh an taobhchló **3**

(vi) ***Cur i láthair*** **2**

Iomlán = 20

Ceist A-4

MARCANNA

(a) Taobh clé (16)

(i) Tarraing stua R30 .... **5**

(ii) Tarraing stua R15 .... **5**

(iii) Aimsigh lár stua R70 .... **4**

(iv) Tarraing stua R70 .... **2**

(b) Pointe teagmhála (2)

(v) Aimsigh pointe teagmhála **2**

(vi) ***Cur i láthair*** **2**

Iomlán = 20

Ceist B-1

MARCANNA

(a) Ingearchló (20)

(i) Tarraing an bonn **10**

(ii) Tarraing an barr **10**

(b) Bonnchló (20)

(iii) Tarraing an bonn **10**

(iv) Tarraing an barr **10**

(c) Ingearchló cúnta (15)

(v) Líne X_1Y_1 comhthreomhar le bonnchló dromchla **A** **1**

(vi) Teilgin ón mbonnchló **1**

(vii) Aistriú airde ón ingearchló **3**

(viii) Dromchla **A** a tharraingt **4**

(ix) Críochnaigh ingearchló cúnta **6**

(x) ***Cur i láthair 5***

Iomlán = 60

Ceist B-2

MARCANNA

(a) Bunú tosaigh (6)

(i) Tarraing triantán comhshleasach **3**

(ii) Tarraing aiseanna X, Y agus Z **3**

(b) Ingearchló agus Bonnchló (14)

(iii) Teilgin & leathchiorcal chun an t-ingearchló a chur ar bun **4**

(iv) Tarraing ingearchló sa suíomh ceart..**3**

(v) Teilgin & leathchiorcal (nó línte 45°) chun an bonnchló a chur ar bun**4**

(vi) Tarraing bonnchló sa suíomh ceart **3**

(c) Teilgean Aismhéadrach na hImlíne (23)

(vii) Teilgin ón ingearchló agus ón mbonnchló **6**

(viii) Teilgean aismhéadrach an dromchla TLD...**5**

(ix) Teilgean aismhéadrach an dromchla TLC **7**

(x) Teilgean aismhéadrach an bhóthair **5**

(d) Teilgean Aismhéadrach den oscailt leath-chiorclach (12)

(xi) Rannáin ar an leathchiorcal san ingearchló **3**

(xii) Rannáin comhfhreagracha sa phlean **3**

(xiii) Teilgin ón ingearchló agus ón mbonnchló **3**

(xiv) Tarraing teilgean aismhéadrach den chuar leathchiorclach................**3**

(xv) ***Cur i láthair***..**5**

Iomlán = 60

Ceist B-3

(a) Bonnchló & ingearchló a thugtar (24)

(i) Tarraing an bonnchló imlíneach mar a thugtar **9**

(ii) Teilgin ón mbonnchló **3**

(iii) Tarraing an t-ingearchló mar a thugtar **12**

(b) Idirthreá (16)

***Idirthreá ar Thaobh na Láim*he Clé (8)**

(iv) Teilgean ó TLC an ingearchló **2**

(v) Aimsigh pointí ar an TLC sa bhonnchló **3**

(vi) Críochnaigh TLC an bhonnchló **3**

***Idirthreá ar an mBarr* (8)**

(vii) Teilgean ó bharr an ingearchló **2**

(viii) Aimsigh pointí ar bharr an bhonnchló **3**

(ix) Críochnaigh barr an bhonnchló **3**

(c) Taobhchló (15)

(x) Luachanna leithid a aistriú ón mbonnchló..**4**

(xi) Teilgean airde ón ingearchló **3**

(xii) Críochnaigh taobhchló an phríomhstruchtúir **4**

(xiii) Críochnaigh próifíl an taobhchló **4**

(xiv) ***Cur i láthair* 5**

Iomlán = 60

Ceist C-1

MARCANNA

(a) Próifíl (37)

(i) Airde a thomhas agus línte cothrománacha a tharraingt **13**

(ii) Teilgin ó phointí trasnaithe idir an líne **AB** agus comhrianta **11**

(iii) An phróifíl a tharraingt **13**

(b) Triantán CDE (8)

(iv) Bonnchló **CDE** **3**

(v) Ingearchló **CDE** **5**

(c) Treoíocht agus claonas (10)

(vi) Líne chothrománach san ingearchló **1**

(vii) Treoíocht sa bhonnchló **3**

(viii) Treo féachana don chlaonas **4**

(ix) An claonas a aimsiú (2 airde, ciumhaischló) **2**

(x) ***Cur i láthair*** **5**

Iomlán = 60

Ceist C-2

MARCANNA

(a) Bonnchló (27)

(i) Tarraing an ciorcal seachtrach **8**

(ii) Tarraing an ciorcal inmheánach **8**

(iii) Roinn an chiorcail inmheánaigh **5**

(iv) Dhá eilimint déag **6**

(b) Ingearchló (20)

(v) Tarraing imlíne an struchtúir **10**

(vi) Teilgin d'eilimintí ón mbonnchló **4**

(vii) Barr na n-eilimintí a aimsiú **3**

(viii) Tarraing eilimintí **3**

(c) Cuair shaorláimhe san ingearchló (8)

(ix) Tarraing cuair shaorláimhe **8**

(x) ***Cur i láthair*** **5**

Iomlán = 60

Ceist C-3

MARCANNA

(a) Ingearchló agus Bonnchló (28)

(i) Tarraing imlíne an bhonnchló **10**

(ii) Tarraing an oscailt sa bhonnchló **6**

(iii) Tarraing an t-ingearchló **12**

(b) Taobhchló (6)

(iv) Teilgin ón ingearchló agus ón mbonnchló **3**

(v) Tarraing an taobhchló.. **3**

(c) Forbairt Dromchla (21)

(vi) Forbairt dromchla a leagan amach go cuí **1**

(vii) Forbairt an dromchla íochtair **4**

(viii) Forbairt an tosaigh agus an chúil **4**

(ix) Forbairt dhá dhromchla cuartha.. **8**

(x) Forbairt an dromchla barr **4**

(xi) ***Cur i láthair* 5**

Iomlán = 60

Ceist C-4

MARCANNA

(a) Meicníocht naisc (26)

(i) Cuir an léaráid líneach ar bun (**O**, **A**, **B** & **C**) **10**

(ii) Tarraing ciorcal timpeall **O**...**3**

(iii) Roinnt an chiorcail **3**

(iv) An ghéag **AC** i suíomhanna rothlaithe **3**

(v) Pointí ar an lócas..**3**

(vi) Tarraing an lócas **4**

(b) Léaráid Díláithriúcháin (29)

(vii) Deighilt 360° (leithid ar an léaráid díláithriúcháin) **5**

(viii) Úsáid cheart airde 70 mm **1**

(ix) Bunaigh ionad an leantóra ag 0°, 90°, 120°, 180° agus 360° **............ 7**

(x) 0° go 90°, Ardú 70 mm ar Threoluas Aonfhoirmeach **3**

(xi) 90° go 120°, Fosadh **3**

(xii) 120° go 180°, Laghdú 20 mm ar Threoluas Aonfhoirmeach **3**

(xiii) 180° go 360°, Laghdú 50 mm le tógáil SHM **4**

(xiv) Léaráid Díláithriúcháin Iomlán **3**

(xv) ***Cur i láthair 5***

Iomlán = 60

Ceist C-5

MARCANNA

***Cóimeáil* (14)**

(i) Suíomh coibhneasta na gcomhpháirteanna **10**

(ii) Tarraing Gearradh **4**

***Cuaille* (10)**

(iii) Imlíne **5**

(iv) Inmheánach **5**

***Lampa* (6)**

(v) Imlíne **4**

(vi) Inmheánach **2**

***Barr* (12)**

(vii) Aimsigh an lárphointe do na stuanna **4**

(viii) Imlíne **8**

***Grianphainéal* (6)**

(ix) Imlíne **6**

***Líníocht a Chríochnú* (7)**

(x) Mionsonra folaithe, Haitseáil agus Lárlínte … (4,2,1) **7**

(xi) ***Cur i láthair* 5**

Iomlán = 60

Coimisiún na Scrúduithe Stáit
Coimisiún na Scrúduithe Stáit

Scrúdú na hArdteistiméireachta, 2024

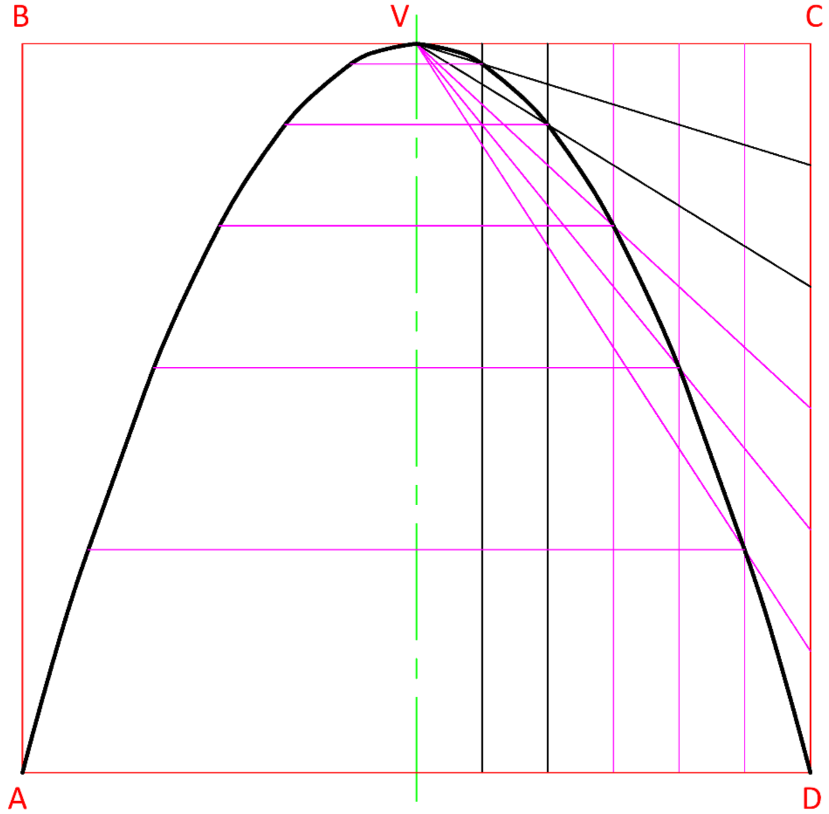
Grafaic Dhearaidh agus Chumarsáide

Gnáthleibhéal

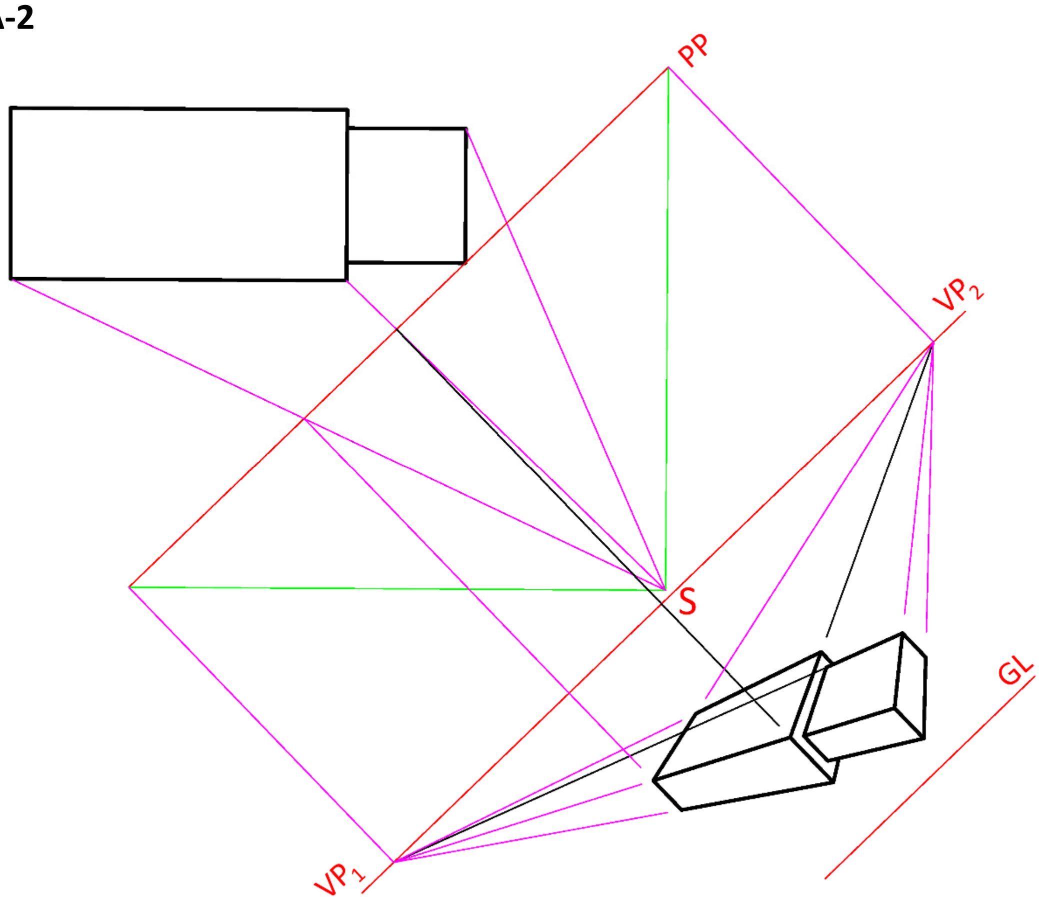
Réitigh Shamplacha

Nóta: Tá gach réiteach bailí eile inghlactha agus marcáiltear iad dá réir.

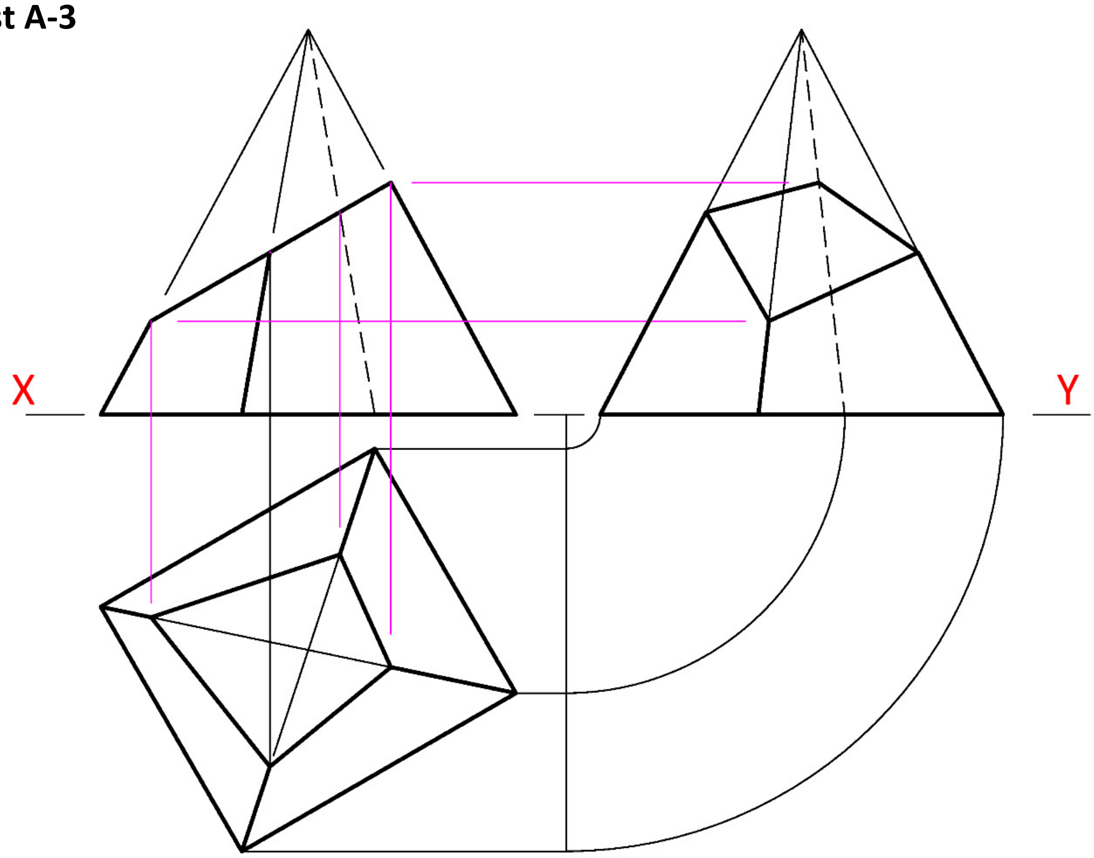
Ceist A-1



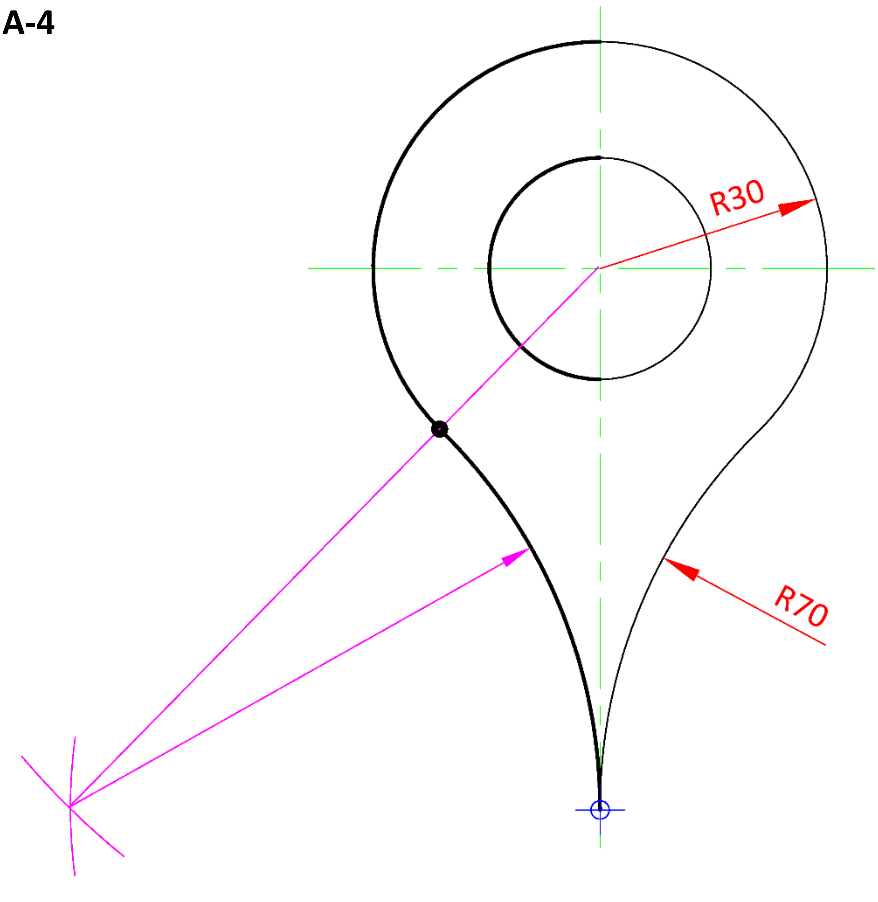
Ceist A-2

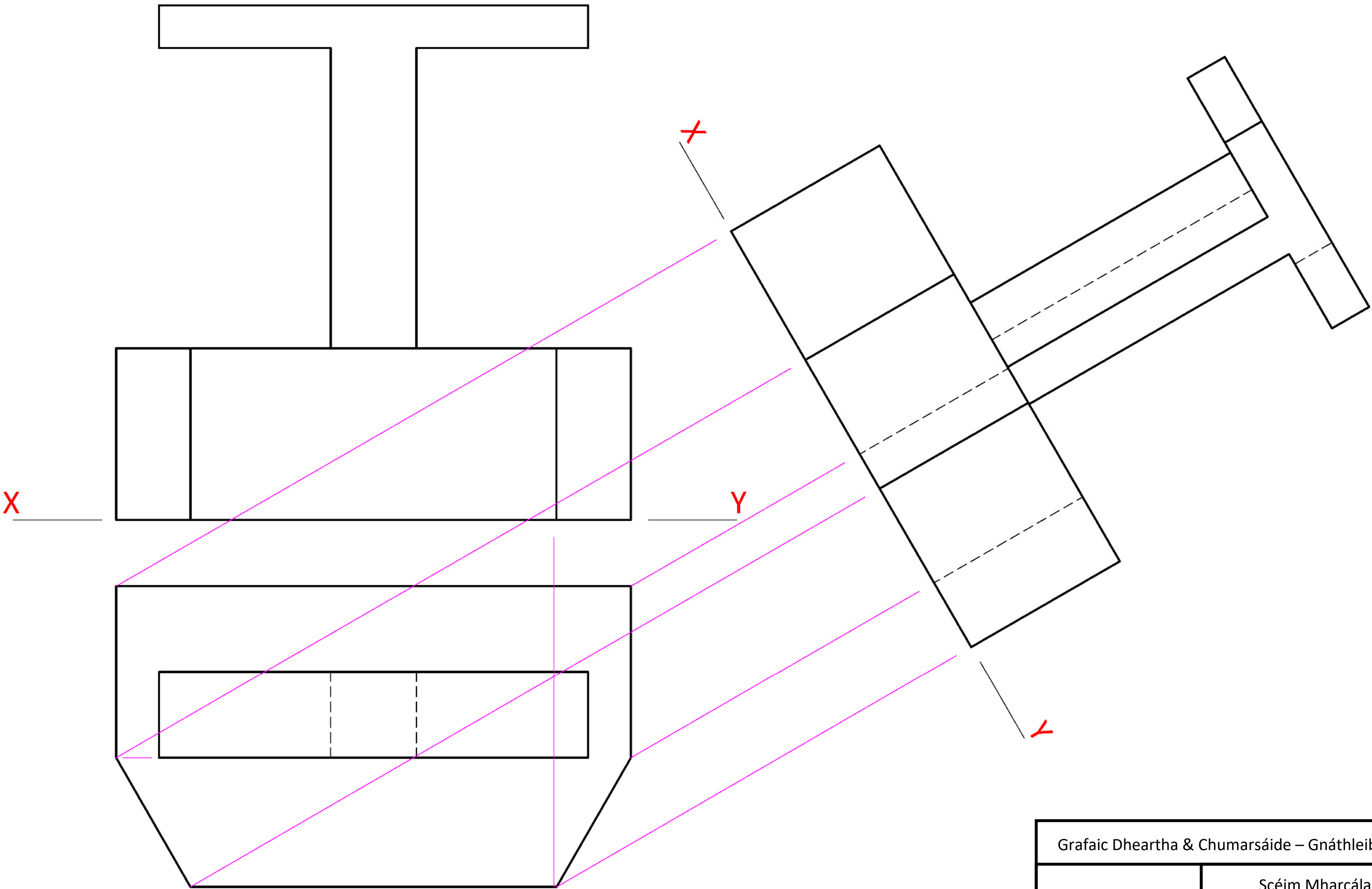


Ceist A-3

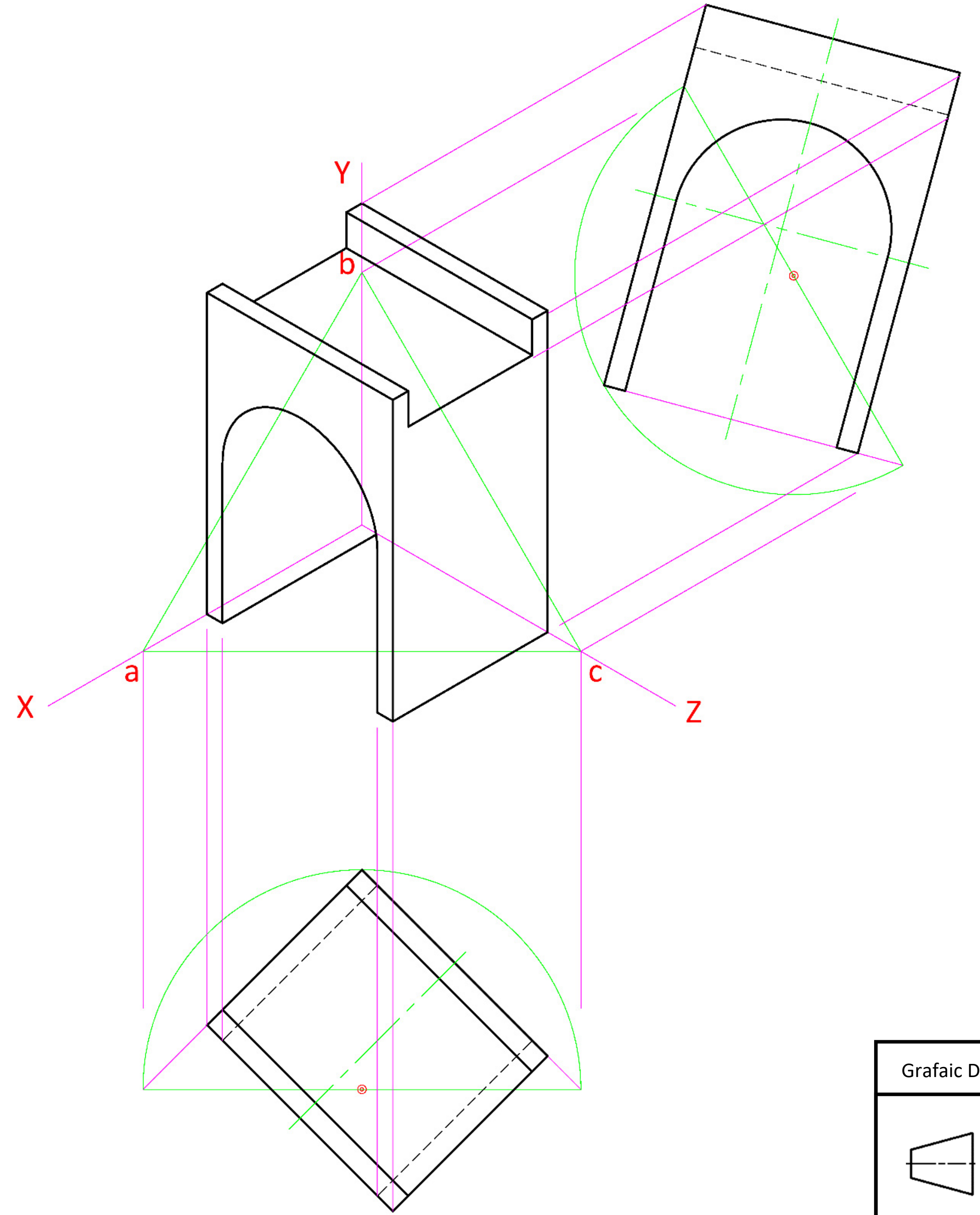


Ceist A-4





Grafaic Dheartha & Chumarsáide – Gnáthleibhéal		
	Scéim Mharcála	
	Ceist B-1	
	Scála: n/a	Meith. 2024



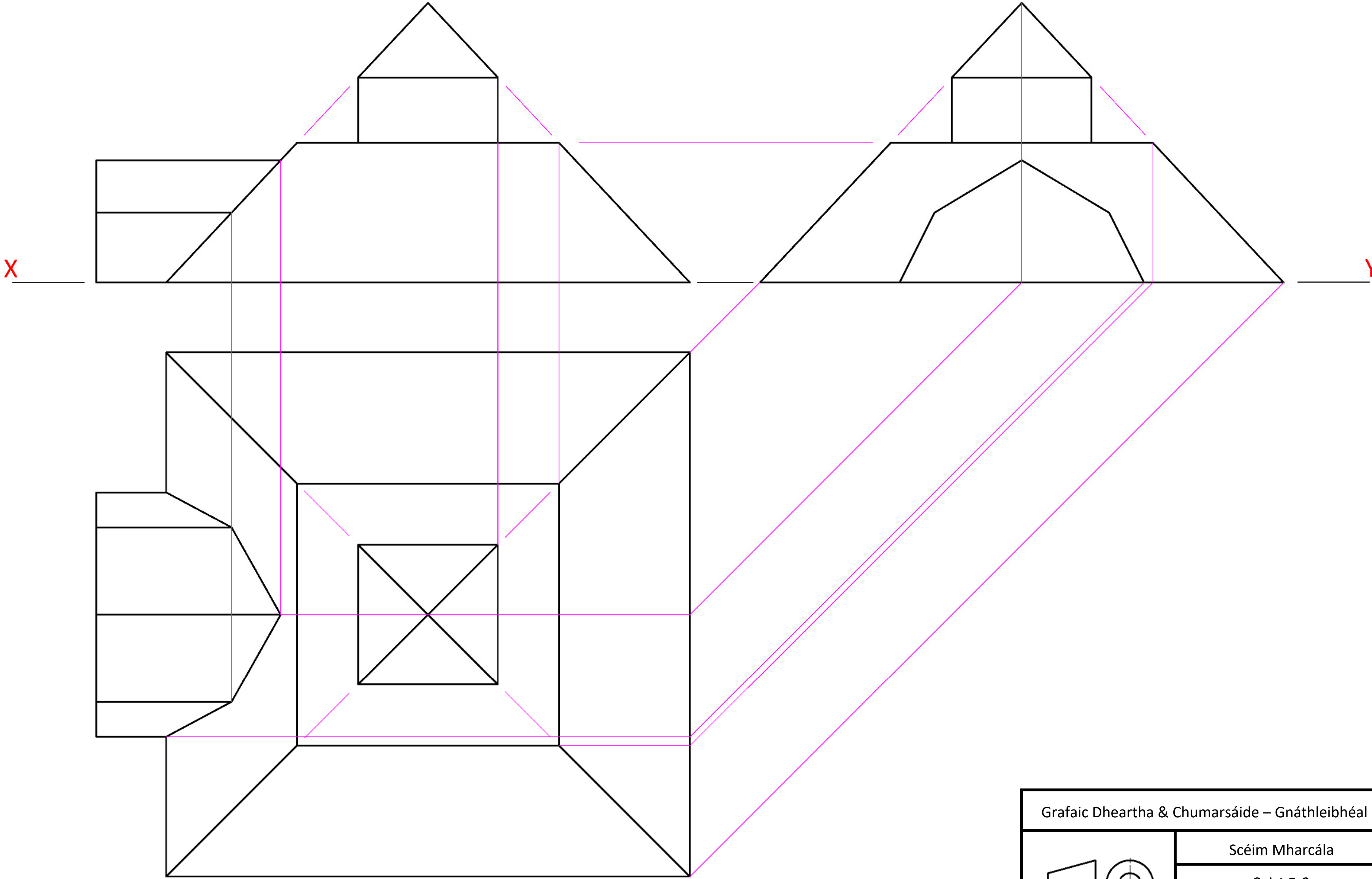
Grafaic Dheartha & Chumarsáide – Gnáthleibhéal

Scéim Mharcála

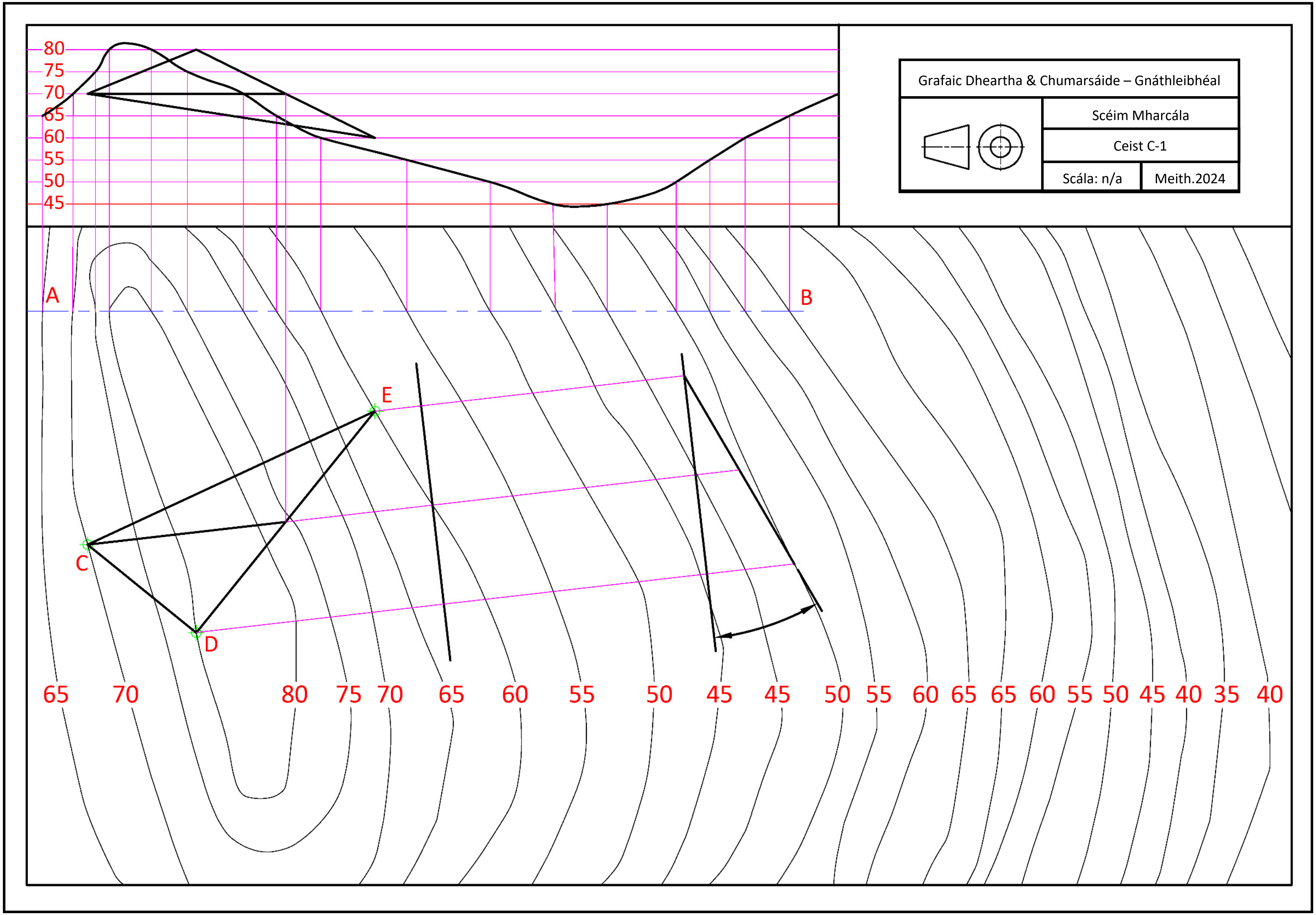
Ceist B-2

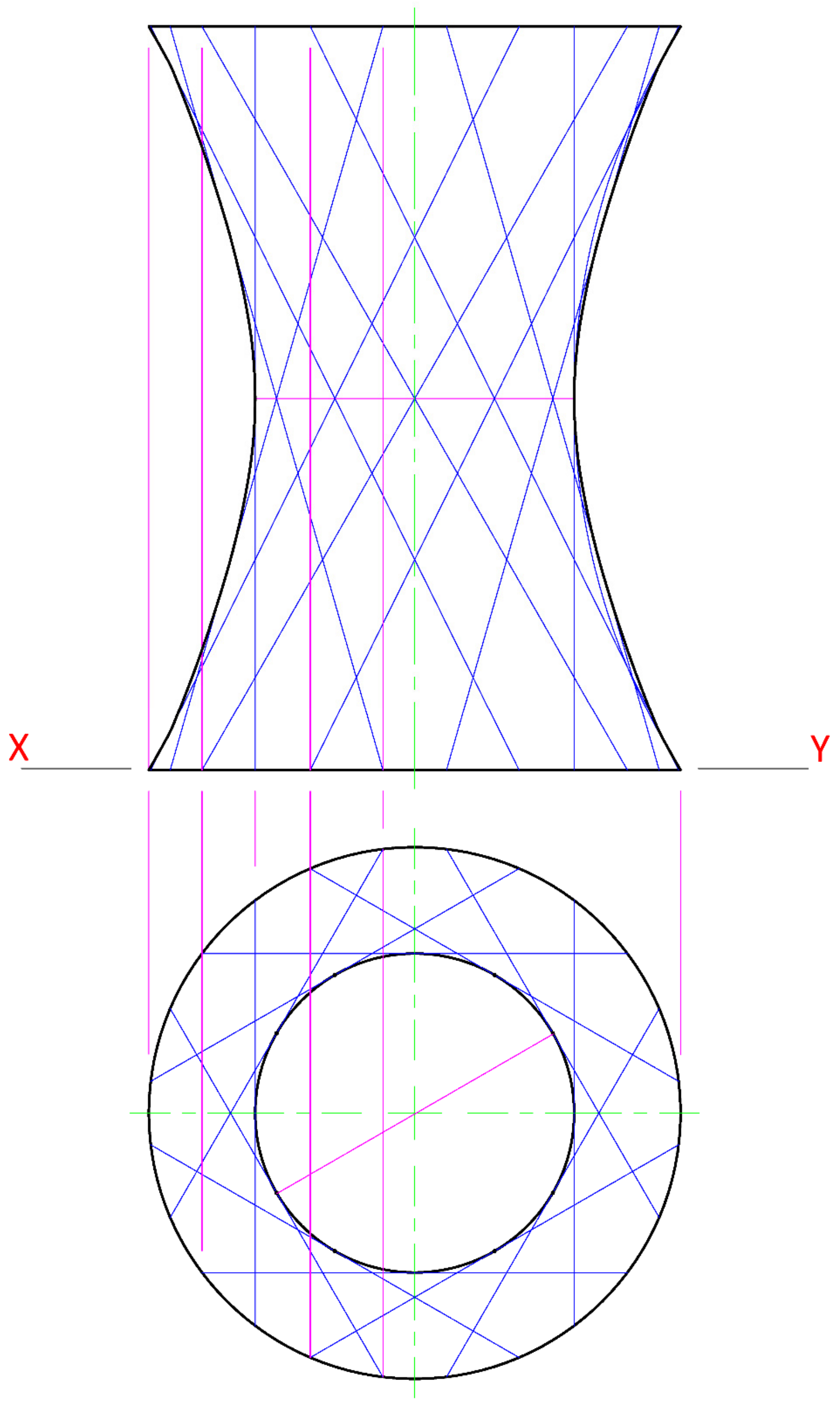
Scála: n/a

Meith. 2024



Grafaic Dheartha & Chumarsáide – Gnáthleibhéal		
	Scéim Mharcála	
	Ceist B-3	
	Scála: n/a	Meith. 2024


80
75
70
65
60
55
50
45
A
B
E
C
D
65 70 80 75 70 65 60 55 50 45 45 50 55 60 65 65 60 55 50 45 40 35 40
Grafaic Dheartha & Chumarsáide – Gnáthleibhéal
Scéim Mharcála
Ceist C-1
Scála: n/a
Meith.2024



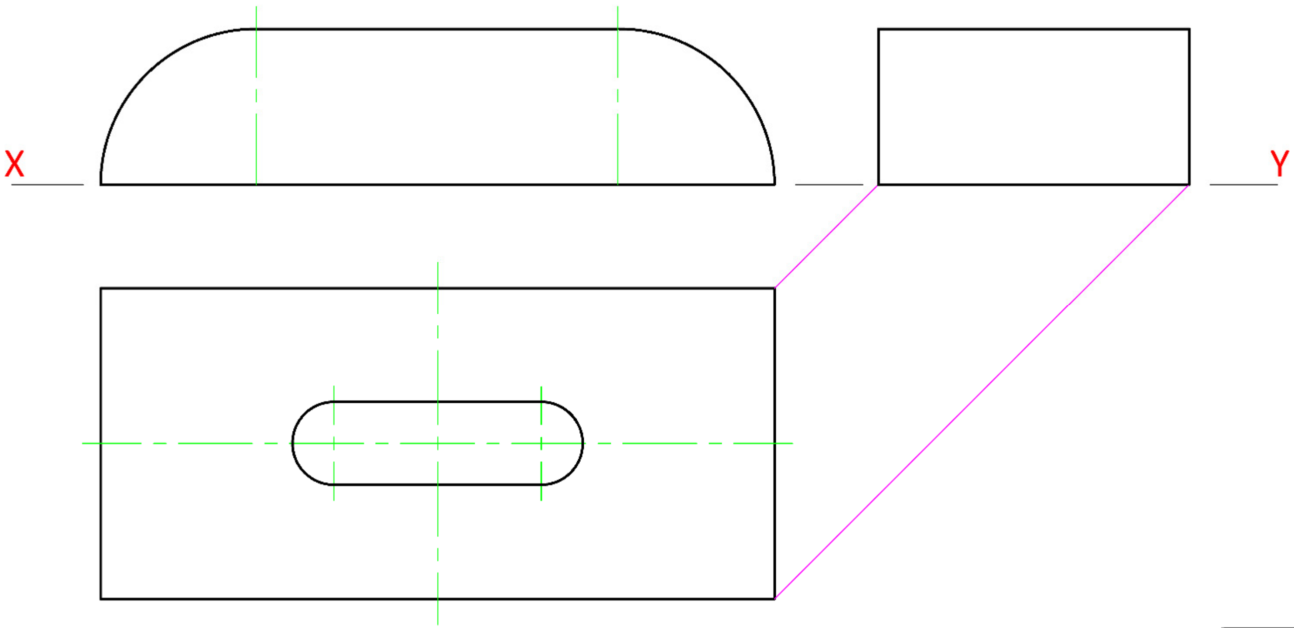
Grafaic Dheartha & Chumarsáide – Gnáthleibhéal		
	Scéim Mharcála	
	Ceist C-2	
	Scála: n/a	Meith. 2024

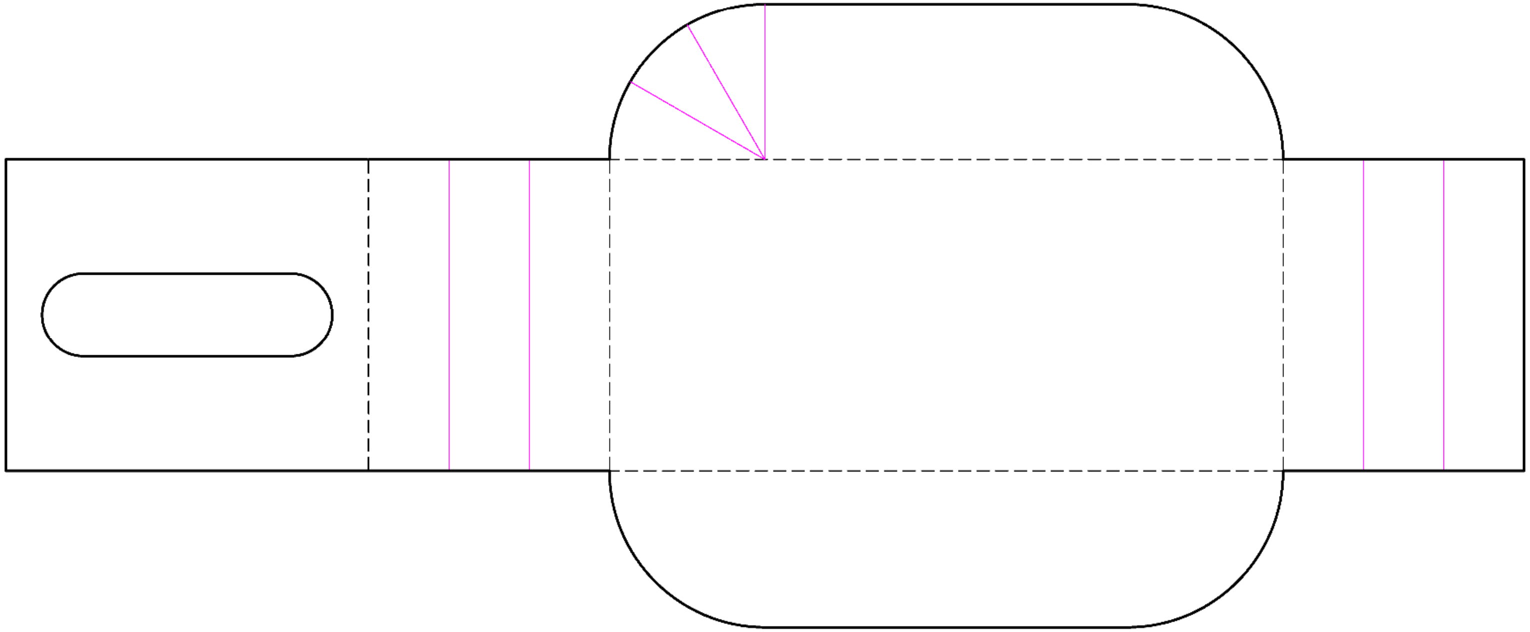
Grafaic Dheartha & Chumarsáide – Gnáthleibhéal

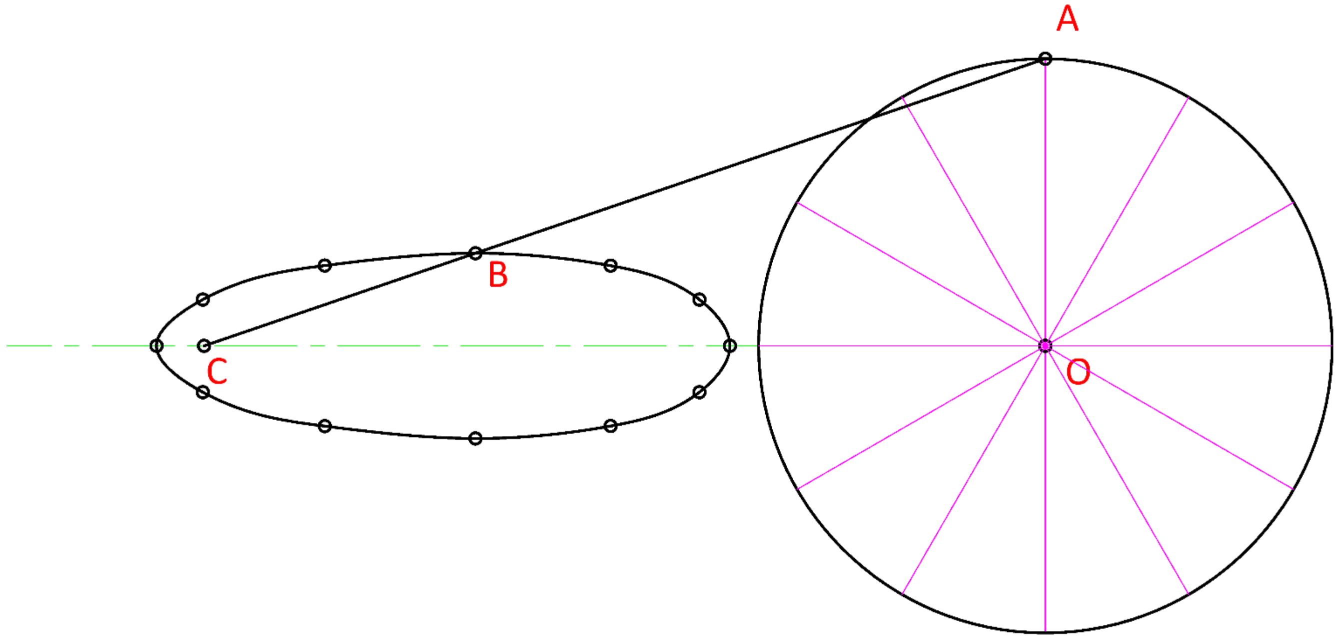
Scéim Mharcála

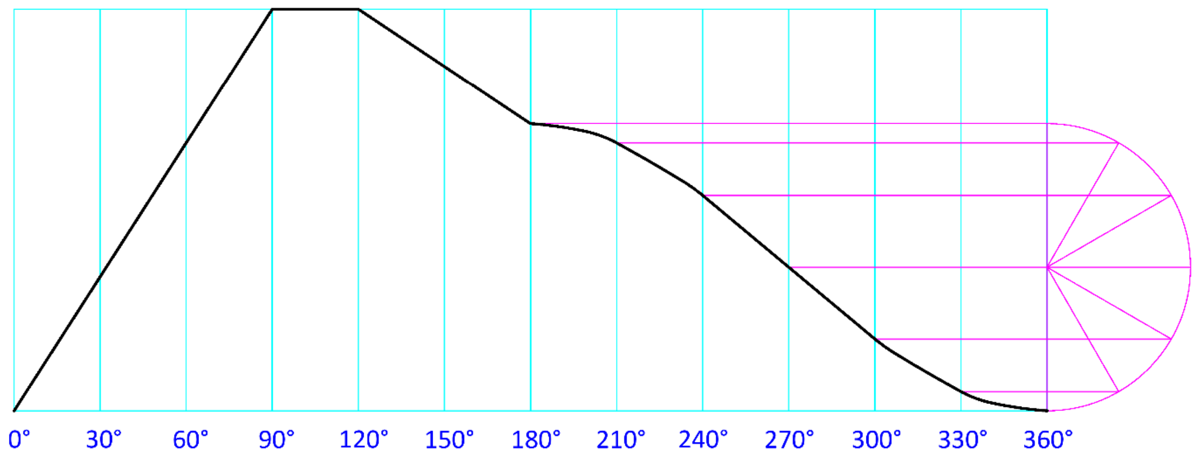
Ceist C-3

Scála: n/a | Meith. 2024









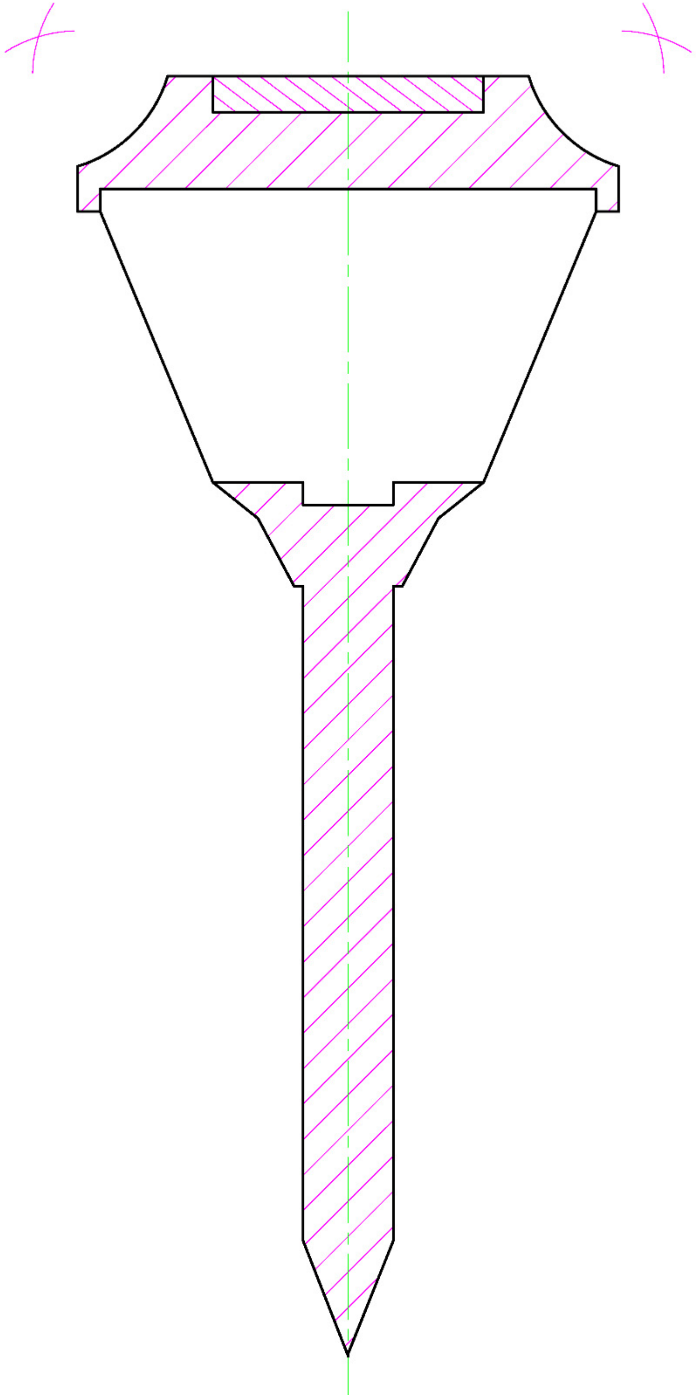
Grafaic Dheartha & Chumarsáide – Gnáthleibhéal

Scéim Mharcála

Ceist C-4

Scála: n/a

Meith. 2024



Grafaic Dheartha & Chumarsáide – Gnáthleibhéal	
Scéim Mharcála	
Ceist C-5	
Scála: n/a	Meith. 2024

Grafaic Dhearaidh agus Chumarsáide

Tasc an Dalta – Gnáthleibhéal

Bileog Mheasúnachta 2024

Coimisiún na Scrúduithe Stáit
State Examinations Commission

Scrúduimhir an Iarrthóra [ ]

Aschur	Critéir Mharcála				Marcanna
1	**Comparáid idir Taighde Dearaidh & Gnéithe Dearaidh**				
	Coimriú agus cur i láthair na ndéantán atá ann cheana féin i bhformáid grafaice a fhiosrú. 2 íomhá a roghnú agus na príomhghnéithe dearaidh a léiriú/a mhíniú. Na príomhthoisí a chur isteach. Na príomhghnéithe dearaidh a chur i gcomparáid agus i gcodarsnacht le chéile d'úsáid sceitsí saorláimhe agus teicnící cur i láthair eile araon.		**30**		
2	**Léiriúchán Grafaice Saorláimhe**				
	Comhréir; Foirm/Toirt; Úsáid Toin/Líne le haghaidh rindreáil éifeachtach; Cur i láthair mionsonraithe ar phríomhghnéithe an dearaidh, líníocht 3D ar chaighdeán 'presentation' san áireamh; Leagan amach agus cur i láthair		**20**		
3	**Páirteanna SolidWorks, Cóimeáil, Líníocht** agus **comhaid eDrawings**				
	Cloí leis an struchtúr comhdaithe riachtanach	**35**	4		
	3 chomhad de na Páirteanna ar a laghad a chruthú		6		
	Samhlacha Páirteanna – Inniúlacht in CAD Paraiméadrach, barainneacht dearaidh agus cuspóir an dearaidh san áireamh; Na próifílí is oiriúnaí a roghnú; Sceitsí a shainléiriú go hiomlán; Gnéithe a ath-ainmniú; Easbhrú/coinníollacha deiridh den chineál ceart a úsáid		14		
	Toisc deacrachta/Cuspóir an dearaidh		3		
	Cóimeáil – Cruthú na cóimeála; Cruinneas na bpáirteanna d'fhonn an chóimeáil cheart a éascú; Na páirteanna a chur le chéile mar ba cheart; cuma oiriúnach a thabhairt chun críche		6		
	eDrawing den tsamhail CAD		2		
4	**Aschuir chruachóipe as SolidWorks**				
	Clónna mionsonraithe ortagrafacha den déantán roghnaithe; Clónna de ghearrthacha/shonraí nuair is cuí; Cló pictiúrtha den Chóimeáil; Cló scartha den tsamhail CAD; Na príomhthoisí, nótaí agus siombailí a chur isteach; Scála, leagan amach agus cur i láthair cuí le breithniú		**25**		
5	**Fiosrú grafaice ar réitigh dhearaidh**				
	Fiosrú ar théama/réiteach/réitigh a d'fhéadfadh a bheith ann; Réiteach/réitigh a roghnaíodh a chosaint; Íomhánna/grafaicí iomchuí a úsáid; Leagan amach éifeachtach agus cur i láthair éifeachtach ar an eolas ina bhfuil híomhánna, sceitsí & nótaí		**20**		
6	**Mionathrú an Dearaidh/Dearadh an Choincheapa a Chur i Láthair**				
	Comhréir; Foirm/Toirt; Úsáid Toin/Líne ar mhaithe le rindreáil éifeachtach; Cur i láthair mionsonraithe ar ghnéithe de mhionathrú nó de choincheap an dearaidh; Leagan amach agus cur i láthair		**10**		
7	**Aschuir chruachóipe as SolidWorks**				
	Samhail CAD, toisc deacrachta/cuspóir an dearaidh	**20**	10		
	Clónna mionsonraithe ortagrafacha den réiteach atá á mholadh; Clónna de ghearrthacha/shonraí nuair is cuí; Cló pictiúrtha rindreáilte den tsamhail CAD; Íomhá fhótairéalaíoch; Na príomhthoisí, nótaí, siombailí a chur isteach; Scála, leagan amach agus cur i láthair cuí le breithniú		10		
	Fo-iomlán				
	Marcanna bainte i gcás líon leathanach is mó ná mar a cheadaítear				
	Iomlán an Taisc				

Leathanach Bán

Leathanach Bán