



Coimisiún na Scrúduithe Stáit

An Ardteistiméireacht 2019

**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

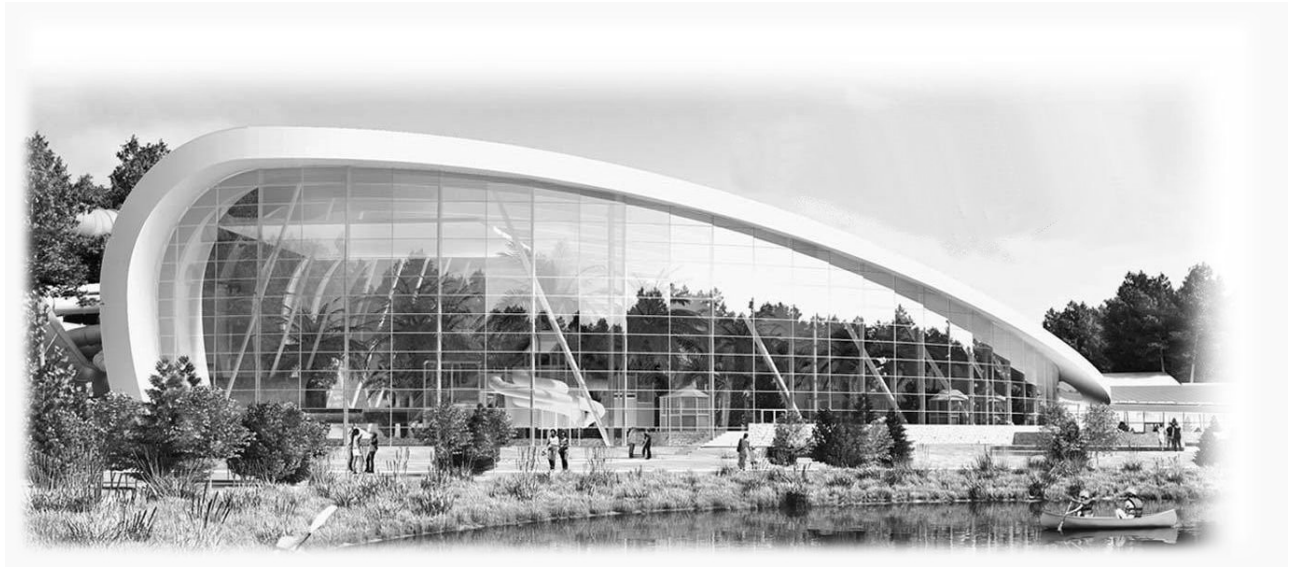
Ní cóir talamh slán a dhéanamh d'aon rud a bhaineann le scéimeanna marcála san am atá le teacht bunaithe ar scéimeanna a bhí ann cheana. Cé go mbíonn na bunphrionsabail mheasúnachta mar an gcéanna, is féidir go mbeadh athrú ar shonraí marcála cineál áirithe ceiste i gcomhthéacs na páirte a bheadh ag 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, 2019

Grafaic Dhearaidh agus Chumarsáide Gnáthleibhéal



Scéim Mharcála agus Freagraí Samplacha

(Tá glacadh le freagraí eile atá ceart agus déantar iad a mharcáil dá réir sin)

CEIST A-1

MARCANNA

(a) Bonnchló sféar A (4)

- (i) An lár sa bhonnchló2
- (ii) Sféar A a tharraingt2

(b) Sféar B san ingearchló (9)

- (iii) Gnáthphointe sínte ag pointe P.....1
- (iv) Lár nua a aimsiú do sféar B2
- (v) Sféar B a tharraingt i suíomh C6

(c) Bonnchló Sféar B (5)

- (vi) Teilgin ón lár san ingearchló1
- (vii) An lár a aimsiú sa bhonnchló1
- (viii) Sféar B a tharraingt2
- (ix) An bonnchló a chríochnú1
- (x) *Cur i láthair*2

Iomlán = 20

CEIST A-2

MARCANNA

Peirspictíocht (18)

- (i) Línte a ghathú chun na pointí téaltaithe cearta 5
- (ii) Teilgin ón mbonnchló 2
- (iii) An chuid íochtair a chríochnú 7
- (iv) An chuid uachtair a chríochnú 3
- (v) An pheirspictíocht a chríochnú 1
- (vi) *Cur i láthair*2

Iomlán = 20

CEIST A-3**MARCANNA****(a) *Pointí ar thaobh na láimhe clé (11)***

- (i) An líne cheartingearach a roinnt 5
- (ii) Roinnt na barrlíne a chríochnú 2
- (iii) Línte tógála (2 ghrúpa) 2
- (iv) An chuid eile de na pointí ar TLC a shainaithint 2

(b) *Pointí ar thaobh na láimhe deise (3)*

- (v) Pointí ar an gcuar ar TLD a aimsiú 3

(c) *An cuar parabóileach (4)*

- (vi) An cuar ar TLC a chríochnú 2
- (vii) An cuar ar TLD tharraingt 2
- (viii) *Cur i láthair* 2

Iomlán = 20**CEIST A-4****MARCANNA****(a) *Líníocht an dromchla inmheánaigh (14)***

- (i) Tiús ceart an struchtúir a mharcáil 6
- (ii) An líníocht do dhromchla inmheánach an struchtúir a chríochnú 8

(b) *Pointí teagmhála (4)*

- (iii) Tógálacha chun pointí teagmhála a aimsiú 2
- (iv) Pointí teagmhála ar an dromchla inmheánach a shainmhíniú 1
- (v) Pointí teagmhála ar an dromchla seachtrach a shainmhíniú 1
- (vi) *Cur i láthair* 2

Iomlán = 20

CEIST B-1**MARCANNA****(a) Ingearchló agus Bonnchló mar a thugtar (20)**

- (i) An t-ingearchló imlíneach a tharraingt mar a thugtar 10
- (ii) An t-ingearchló a chríochnú 4
- (iii) Imlíne an bhonchló a tharraingt mar a thugtar 4
- (iv) An bonnchló a chríochnú mar a thugtar 2

(b) Idirthreá***Idirthreá ar Thaobh na Láimhe Clé (5)***

- (v) Teilgean ó TLC den ingearchló 1
- (vi) Na pointí ar TLC sa bhonchló a aimsiú 2
- (vii) TLC den bhonchló a chríochnú 2

Idirthreá ar Thaobh na Láimhe Deise (6)

- (viii) Teilgin ó TLD den ingearchló 2
- (ix) Pointí ar TLD den bonnchló a aimsiú 2
- (x) TLD den bonnchló a chríochnú 2

(c) Taobhchló (10)

- (xi) Luachanna leithid a aistriú ón mbonnchló 2
- (xii) Teilgean luachanna airde ón ingearchló 2
- (xiii) Taobhchló imlíne an struchtúir 3
- (xiv) An taobhchló a chríochnú 3
- (xv) *Cur i láthair* 4

Iomlán = 45

CEIST B-2**MARCANNA****(a) Bunú tosaigh (5)**

- (i) An triantán comhshleasach a tharraingt 3
- (ii) Na haiseanna X, Y agus Z a tharraingt 2

(b) Ingearchlóg agus Bonnchlóg (10)

- (iii) Teilgin chun an t-ingearchló a bhunú..... 2
- (iv) Leathchiorcal san ingearchló..... 1
- (v) An t-ingearchló a tharraingt sa suíomh ceart 2
- (vi) Teilgin chun an bonnchlóg a bhunú 2
- (vii) Leathchiorcal sa bhonnchlóg (nó línte 45°) 1
- (viii) An bonnchlóg a tharraingt sa suíomh ceart..... 2

(c) Teilgean Aismhéadrach den chabhail (10)

- (ix) Teilgin ón ingearchló 2
- (x) Teilgin ón mbonnchlóg 2
- (xi) Teilgean aismhéadrach den chuid íochtair..... 2
- (xii) Teilgean aismhéadrach de na dromchlaí claonta 2
- (xiii) Teilgean aismhéadrach den imlíne bhairr 2

(d) Teilgean Aismhéadrach den pholl ciorclach (16)

- (xiv) Rannáin ar an gciorcal san bonnchlóg 5
- (xv) Rannáin chomhfhreagracha san ingearchló 5
- (xvi) Teilgin ón gciorcal san bonnchlóg 2
- (xvii) Teilgin ón ingearchló 2
- (xviii) Teilgean aismhéadrach den pholl ciorclach a tharraingt..... 2

- (xix) *Cur i láthair* 4

Iomlán = 45

CEIST B-3**MARCANNA****(a) Bonnchló (16)**

- (i) Balla a tharraingt..... 4
- (ii) Imlíne na gcéimeanna 6
- (iii) An struchtúr a chríochnú 6

(b) Ingearchló (12)

- (iv) Balla a tharraingt 4
- (v) Imlíne na gcéimeanna 4
- (vi) An t-ingearchló a chríochnú 4

(b) Ingearchló cúnta (13)

- (vii) X_1Y_1 comhthreomhar le bonnchló dhromchla A 1
- (viii) Teilgin ón mbonnchló 1
- (ix) Airdí a aistriú ón ingearchló 3
- (x) Dromchla A a tharraingt 3
- (xi) An t-ingearchló cúnta a chríochnú 5
- (xii) *Cur i láthair* 4

Iomlán = 45

CEIST C-1

MARCANNA

(a) Próifil (30)

- (i) Airdí a thomhas agus línte cothrománacha a tharraingt 12
- (ii) Teilgin ó phointí trasnaithe idir an líne AB agus comhrianta 8
- (iii) An phróifil a tharraingt 10

(b) Triantán CDE (5)

- (iv) Bonnchló an triantáin CDE 4
- (v) Ingearchló an triantáin CDE 1

(c) Treoíocht agus Claonas (6)

- (vi) Líne chothrománach san ingearchló 1
- (vii) Treoíocht sa bhonnló 1
- (viii) Treo féachana don chlaonas 2
- (ix) An claonas a aimsiú (2 airde, ciumhaischló) 2

- (x) *Cur i láthair*..... 4
-

Iomlán = 45

CEIST C-2**MARCANNA****(a) Ingearchló agus Bonnchló (25)**

- (i) Imlíne den dromchla ABCD sa bhonnchló 6
- (ii) Eilimintí sa bhonnchló (roinnt san áireamh) 6
- (iii) Imlíne den dromchla san ingearchló 6
- (iv) Eilimintí san ingearchló (roinnt nó teilgean san áireamh) 5
- (v) An t-ingearchló a chríochnú (cuar agus sonra ceilte san áireamh) 2

(b) Taobhchló den Pharabólóideach Hipearbólóideach (16)

- (vi) Na luachanna airde agus leithid don dromchla ABCD a dhéanamh
amach 6
- (vii) Imlíne dendromchla hipearbólóideach parabólóideach a tharraingt.... 4
- (viii) Na heilimintí a tharraingt 4
- (ix) An taobhchló a chríochnú (cuar agus sonra ceilte san áireamh)..... 2
- (x) *Cur i láthair* 4

Iomlán = 45

CEIST C-3

MARCANNA

(a) Ingearchlóg agus Bonnchlóg (23)

- (i) Na himill líne dírí san ingearchlóg a tharraingt 10
- (ii) An lár a dhéanamh amach agus stua a tharraingt(1,2) 3
- (iii) An bonnchlóg imlíneach a tharraingt 6
- (iv) An bonnchlóg a chríochnú 4

(b) Taobhchlóg (8)

- (v) An imlíne a tharraingt 6
- (vi) An taobhchlóg a chríochnú 2

(c) Forbairt Dromchla (10)

- (vii) Forbairt dromchla a leagan amach go cuí 1
- (viii) Forbairt an dromchla íochtair 2
- (ix) Forbairt na ndromchlaí tosaigh agus cúil 2
- (x) Forbairt an dromchla ingearaigh ar chlé 1
- (xi) Forbairt an dromchla ingearaigh ar dheis 1
- (xii) Forbairt an dromchla uachtair 1
- (xiii) An stua a roinnt 1
- (xiv) Forbairt an dromchla chuartha 1

- (xv) *Cur i láthair* 4
-

Iomlán = 45

CEIST C-4**MARCANNA****(b) Léaráid díláithriúcháin (22)**

(i) Roinnt 360° (luachanna leithid ar an léaráid díláithriúcháin)	4
(ii) Airde 70mm a úsáid i gceart	1
(iii) Ionad an leantóra ag 0°, 30°, 120°, 180° agus 360° a aimsiú	5
(iv) 0° go 30°, Fosadh	2
(v) 30° go 120°, Ardú 70mm ar Threoluas Aonfhoirmeach	2
(vi) 120° go 180°, Titim 14mm ar Threoluas Aonfhoirmeach	2
(vii) 180° go 360°, tógáil Ghluaisne Armónaí Simplí (GAS)	3
(viii) Léaráid Díláithriúcháin a chríochnú	3

(b) Meicníocht Naisc (19)

(ix) Léaráid líne a leagan amach (O, A, B agus C)	8
(x) Ciorcal a tharraingt thart ar O	2
(xi) An ciorcal a roinnt	2
(xii) Géag AC in ionaid rothlaithe.....	2
(xiii) Pointí ar an lócas	2
(xiv) An lócas a tharraingt	3
(xv) <i>Cur i láthair</i>	4

Iomlán = 45

CEIST C-5**MARCANNA*****Cóimeáil (11)***

- (i) Ionad na bpáirteanna i gcomhréir lena chéile 8
- (ii) An Cló Gearrtha a úsáid 3

Bonn (8)

- (iii) Imlíne den bhonn 6
- (iv) Spiogóid 2

Gas (9)

- (v) Imlíne 4
- (vi) Poll don spiogóid 2
- (vii) An chuid eile de na poill 3

Géaga (4)

- (viii) Cló próifíle 3
- (ix) An chuid chiorclach 1

Caipín (6)

- (x) Lár an stua a aimsiú 2
- (xi) Caipín a tharraingt 4

Críochnú na Líníochta (3)

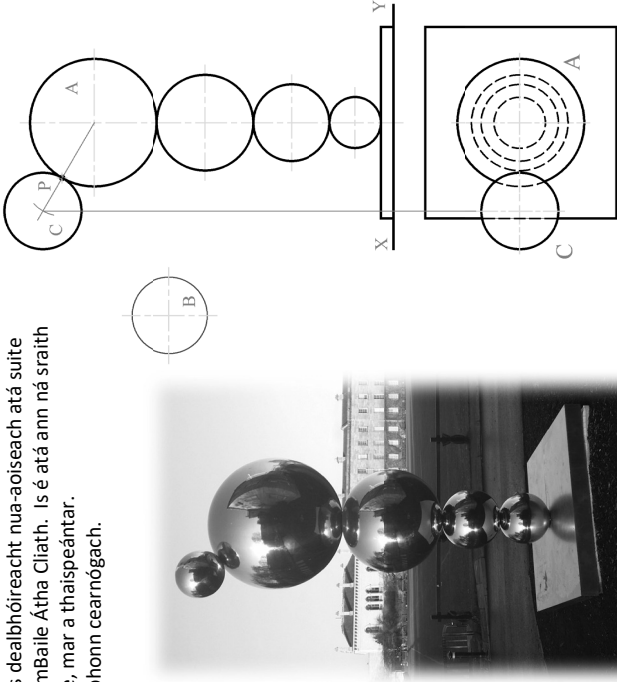
- (xii) Haitseáil agus Lárínte ...(2,1) 3
- (xiii) *Cur i láthair* 4

Iomlán = 45

A-1. Taispeánann an ghrafaic 3D thíos dealbhóireacht nua-aoiseach atá suite i dtailte Choláiste na Tríonóide i mBaile Átha Cliath. Is é atá ann ná sraith sféar atá i dteagmháil lena chéile, mar a thaispeántar. Seasann an struchtúr iomlán ar bhonn cearnógach.

Taispeánann an líniocht ar dheis teilgín neamhchríochnaithe na dtrí sféar íochtair atá suite go lárnach ar an mbonn cearnógach.

- (a) Tarraing bonnchló sféar **A**.
(b) Tarraing an t-ingearchló de sféar **B** tar éis dó a bheith aistrithe go suíomh **C**, mar a thaispeántar leis an tsaighead, ionas go mbeidh sé i dteagmháil le sféar **A** ag pointe **P**.
(c) Tarraing bonnchló sféar **B** ina shuíomh nua agus críochnaigh líniocht an struchtúir.



A-2. Taispeánann an íomhá thíos meaisín caife. Taispeánann an líniocht ar dheis an bonnchló agus an cló peirsictíochta páirt-chríochnaithe de príomhchabhail meaisín caife atá cosúil leis. Críochnaigh an líniocht pheirsictíochta.



A-3. Taispeánann na hionhanna thíos gearrthóir ar páirt de phollaire páipéir é. Léirítear an gearrthóir mar pharabóil san ingearchló.

Taispeánann an líniocht ingearchló imlíneach an ghearrthóra. Taispeántar chomh maith cuid de thaobh na láimhe clé den pharabóil, atá inscríofa i ndronuilleog **ABCD**. Tá rinn na parabóile ag **V**.

- (a) Aimsigh na pointí eile ar thaobh na láimhe clé den pharabóil.
(b) Aimsigh na pointí ar thaobh na láimhe deise den pharabóil.
(c) Tarraing an pharabóil ina hionláine.



A-4. Taispeánann an íomhá thíos léaráid ealaiontóra de struchtúr in ionad saoire 'Centre Parcs', atá á thógáil faoi láthair i gContae an Longfoirt.

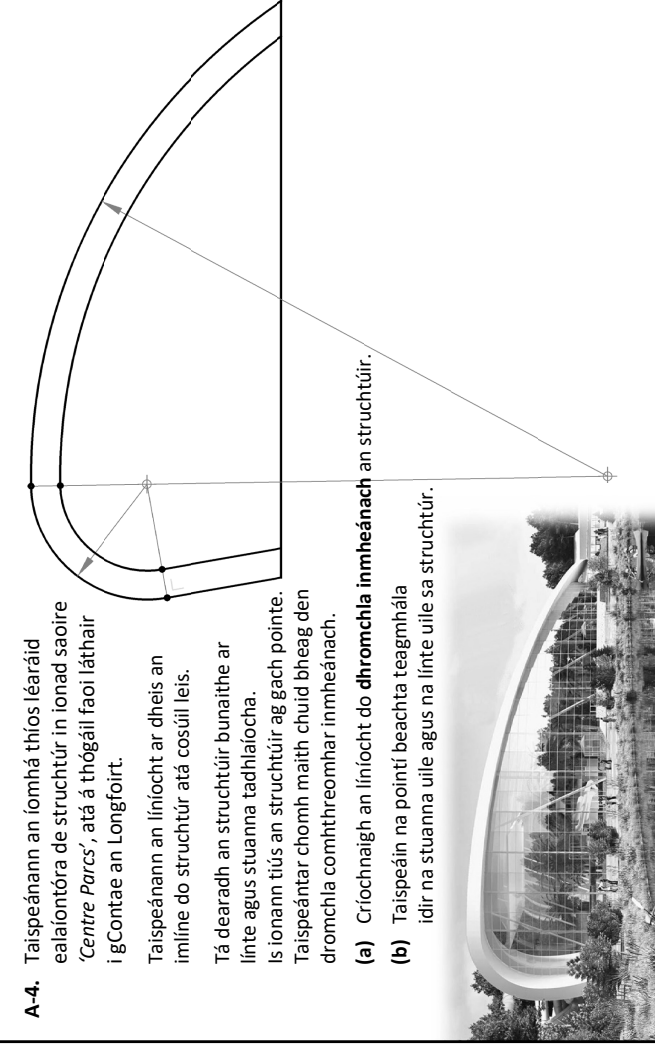
Taispeánann an líniocht ar dheis an imlíne do struchtúr atá cosúil leis.

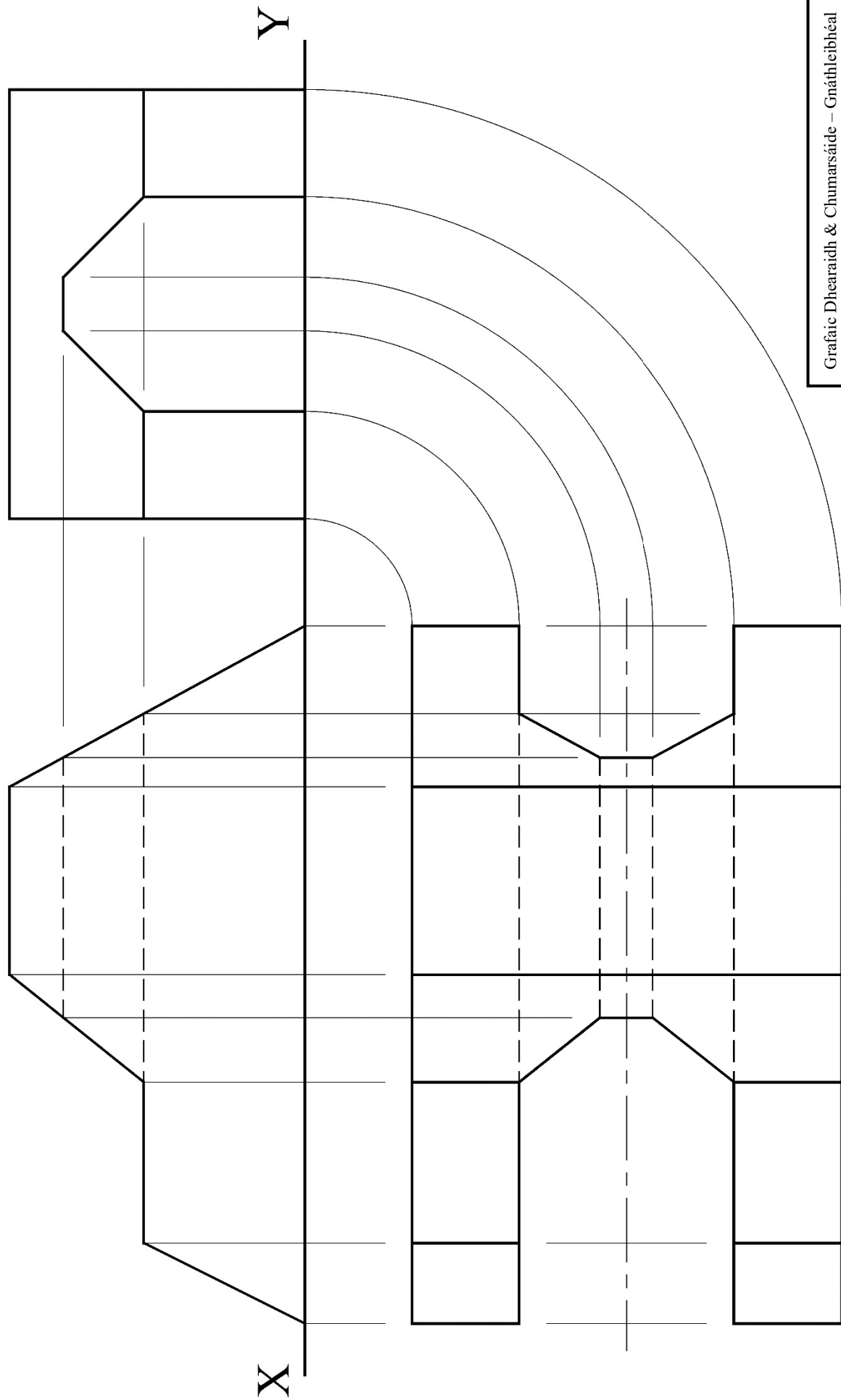
Tá deardadh an struchtúir bunaithe ar línte agus stuanna tadhlaíocha.

Is ionann tiús an struchtúir ag gach pointe. Taispeántar chomh maith chuid bheag den dromchla comhthreomhar inmheánach.

(a) Críochnaigh an líniocht do **dromchla inmheánach** an struchtúir.

(b) Taispeáin na pointí beachta teagmhála idir na stuanna uile agus na línte uile sa struchtúr.





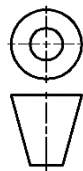
Grafaic Dhearaidh & Chumarsaíde – Gnáthleibhéal

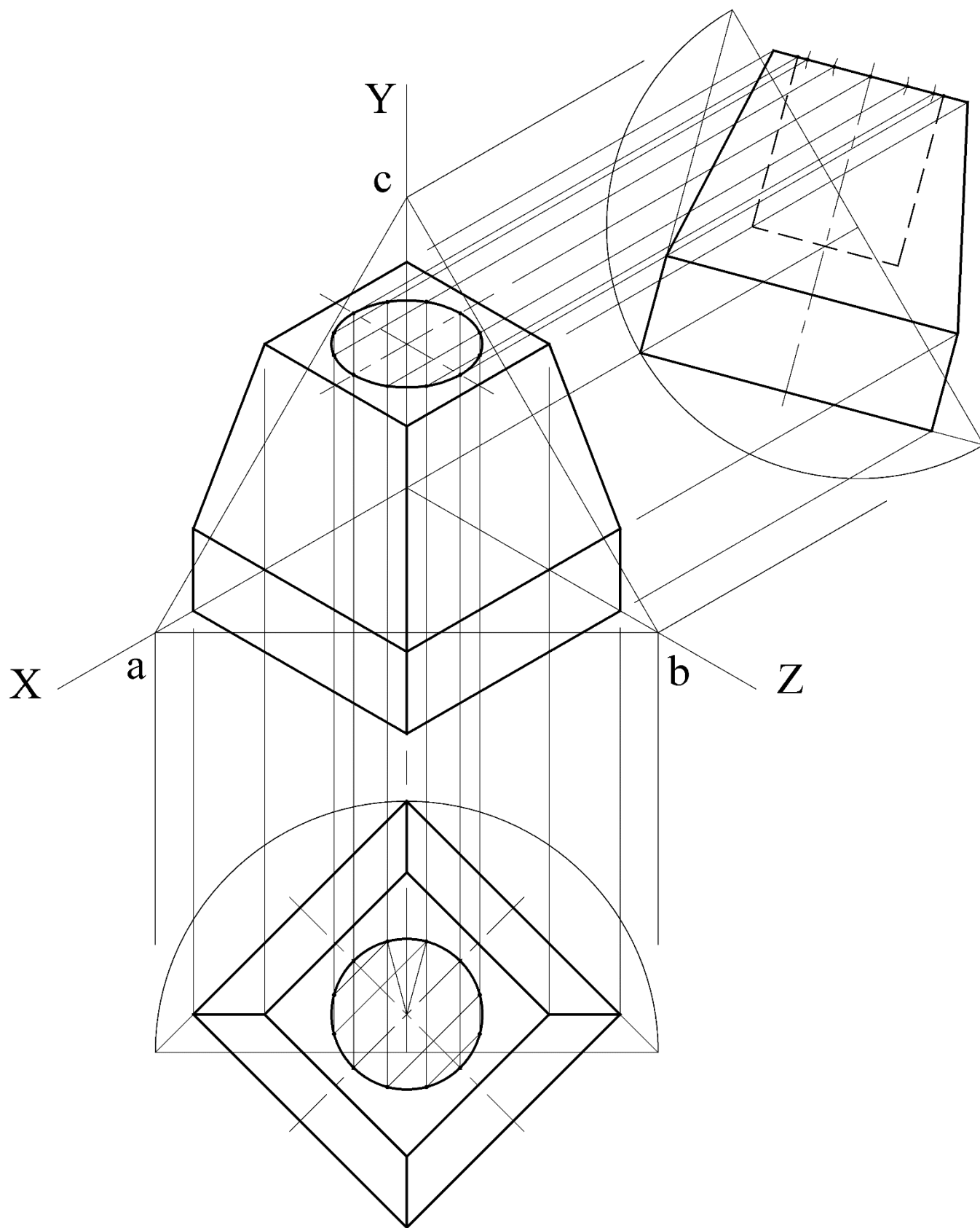
Scéim Mharcála

Ceist B-1

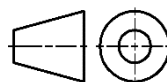
Scála: n/a

Meith.2019





Grafaic Dhearaidh & Chumarsáide – Gnáthleibhéal

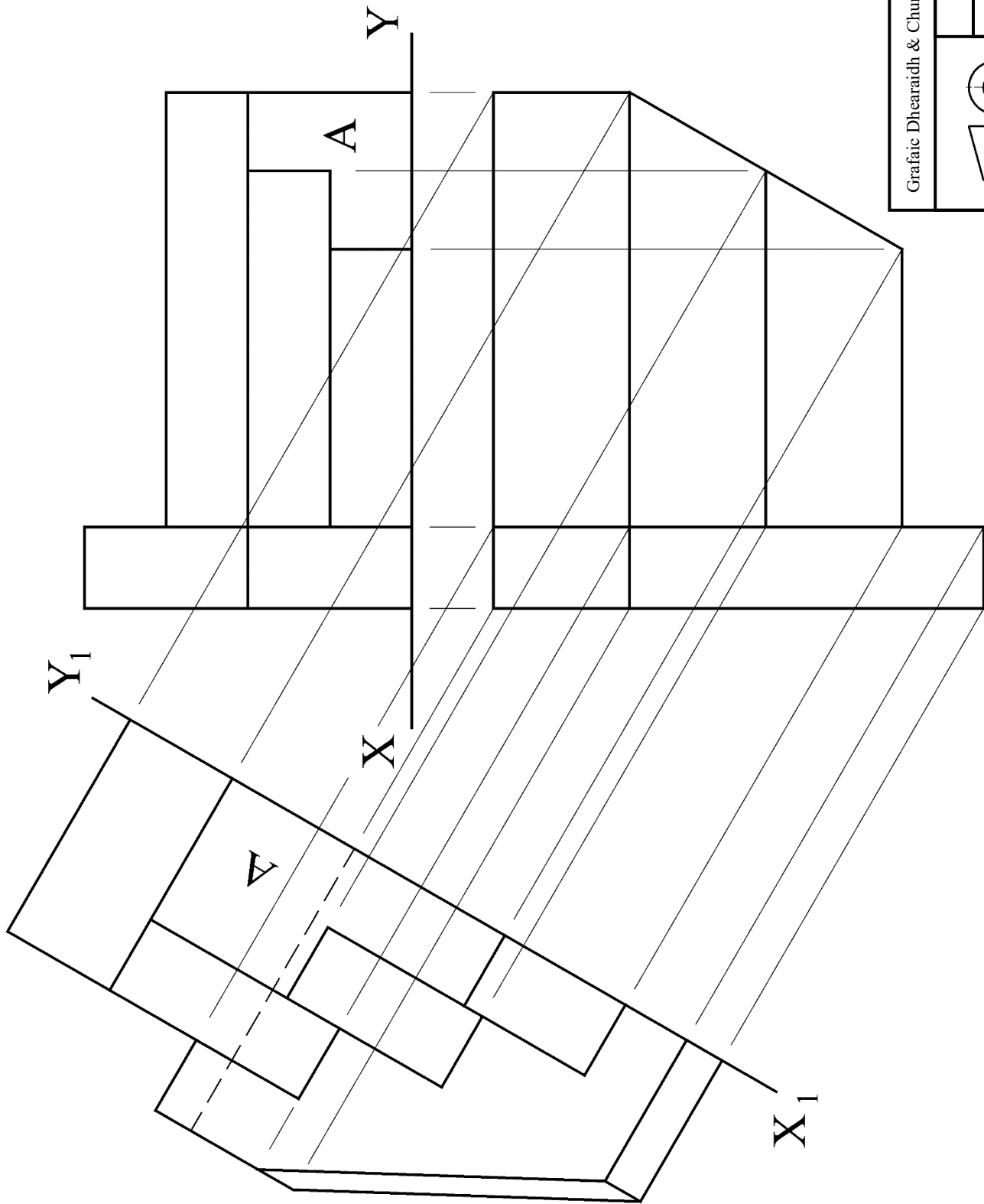


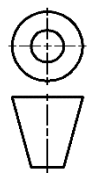
Scéim Mharcála

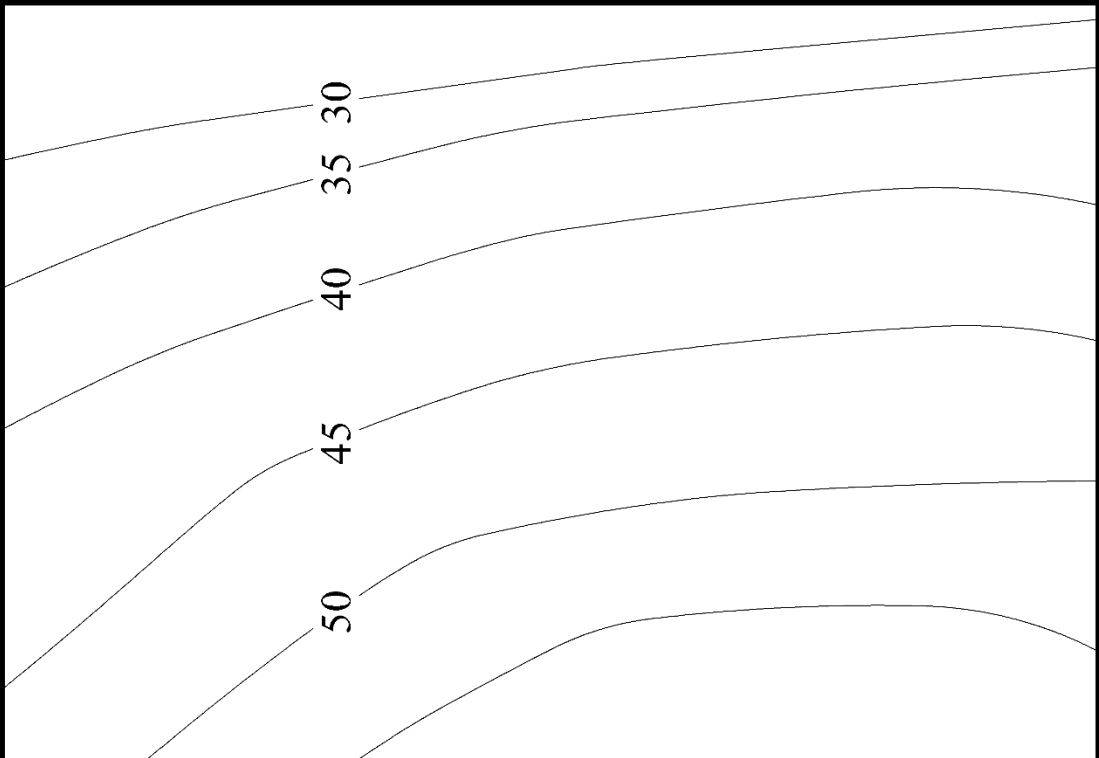
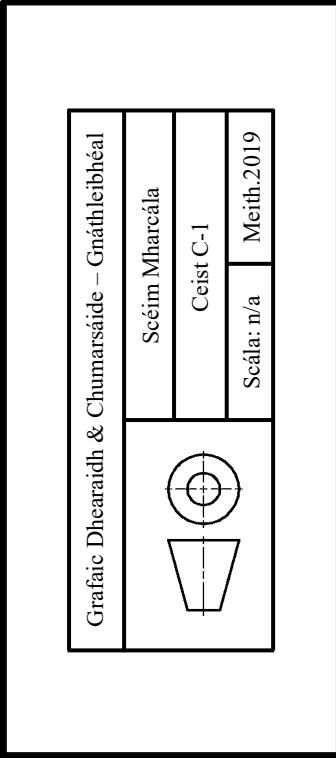
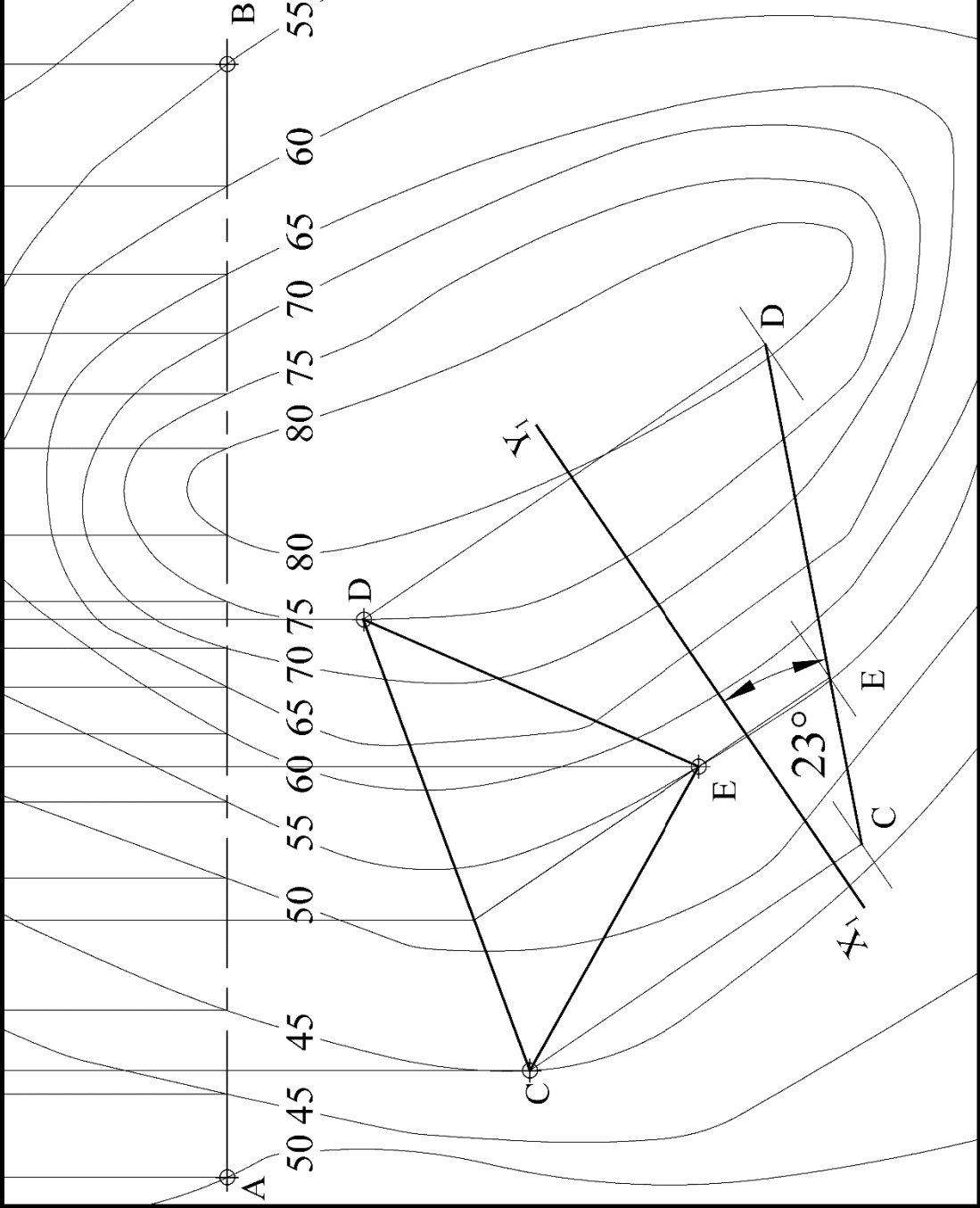
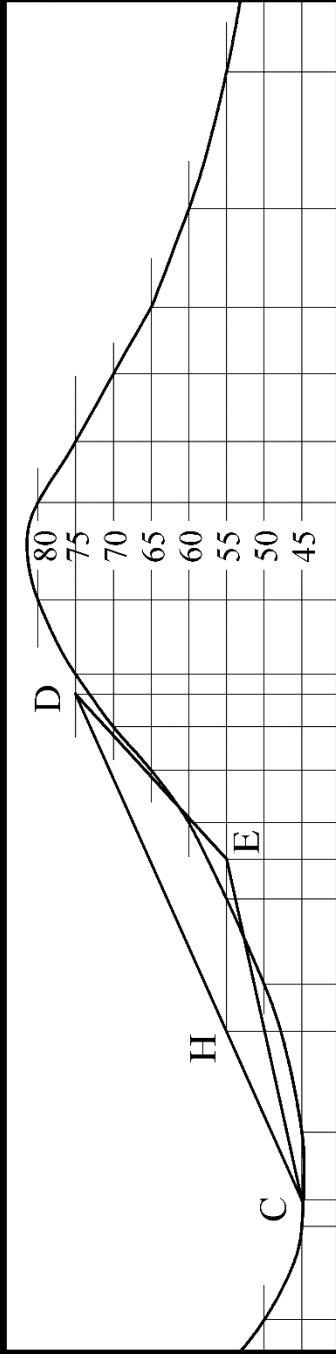
Ceist B-2

Scála: n/a

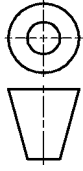
Meith.2019

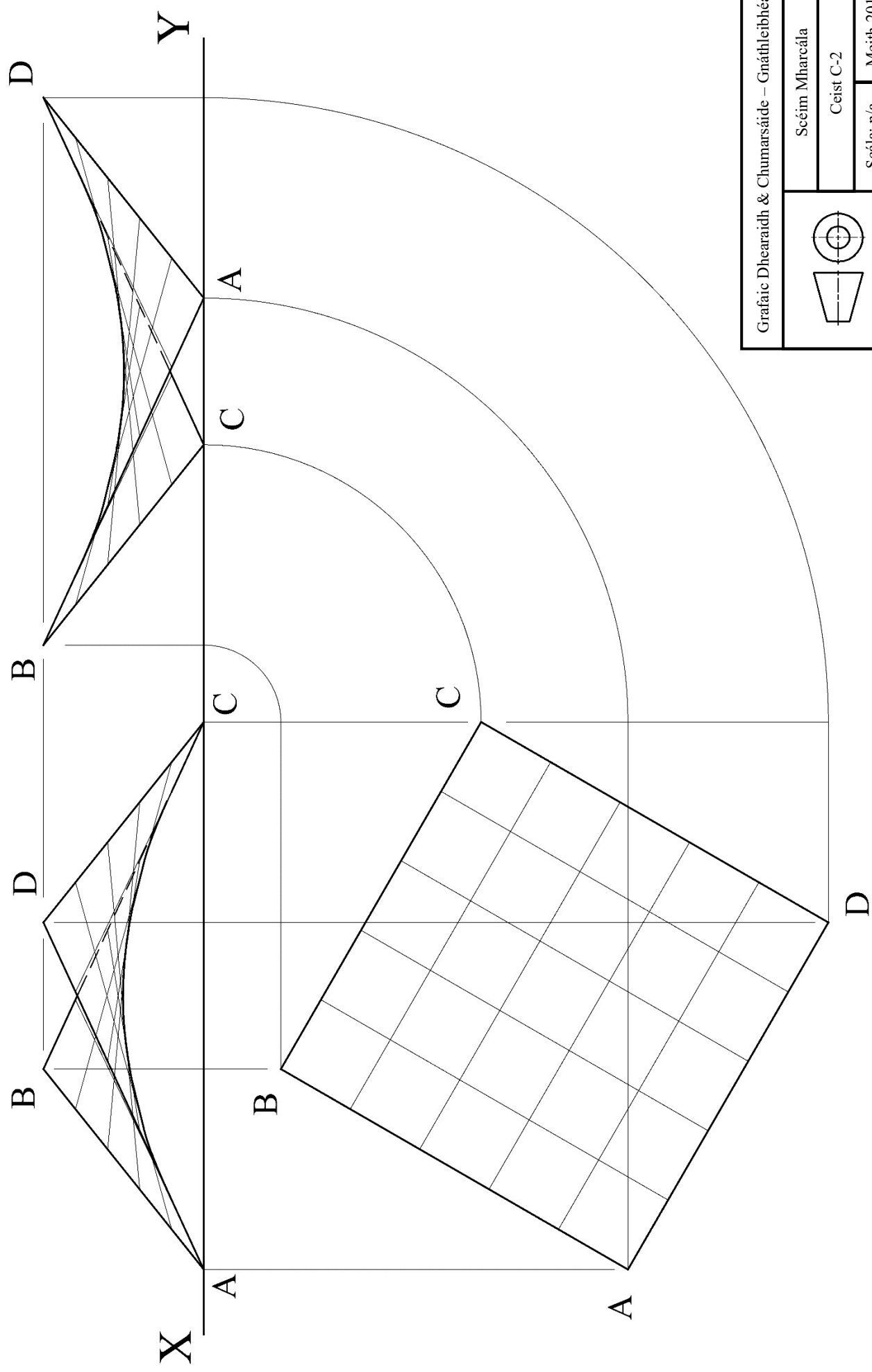


Grafic Dhearaidh & Chumarsáide – Gnathleibhéal	
	
Scéim Mharcála	
Ceist B-3	
Scála: n/a	Meith.2019

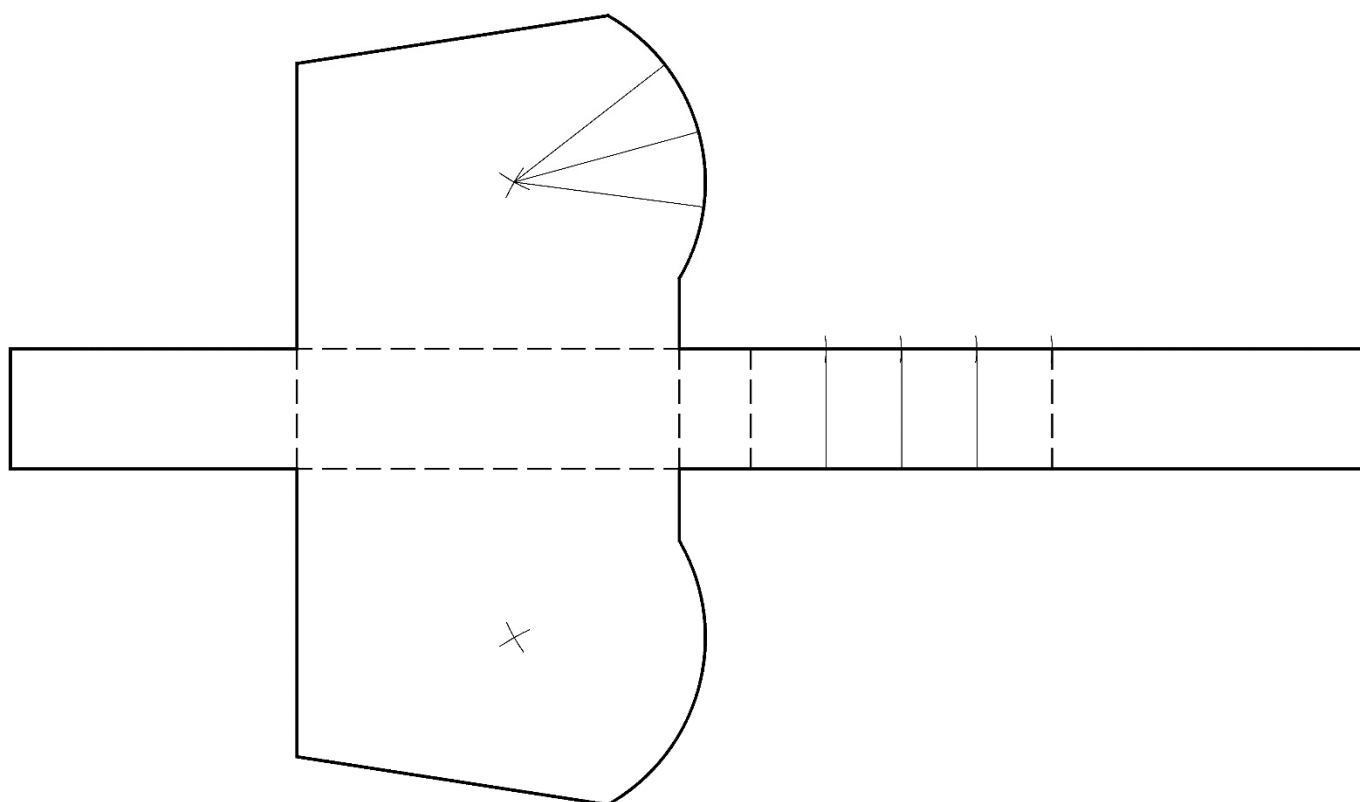
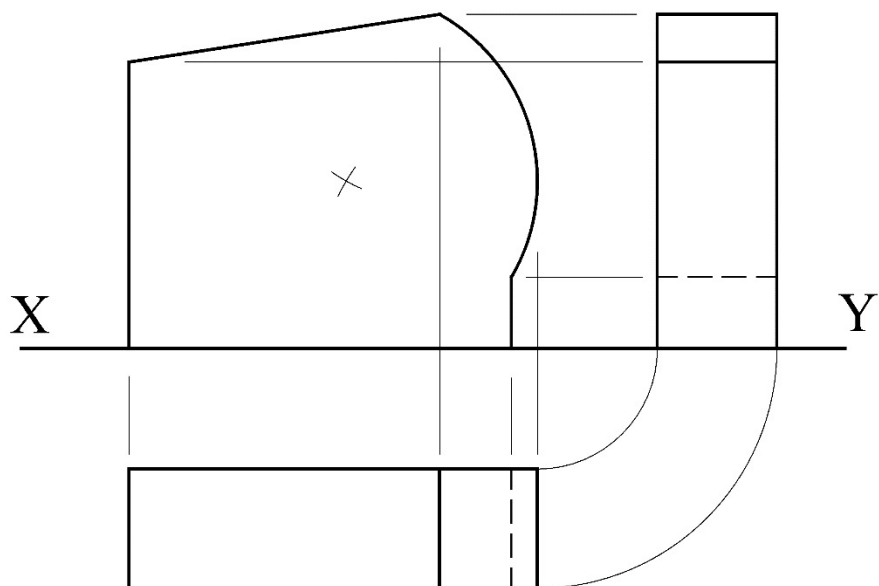


Grafic Dhearaidh & Chumarsáide — Gnáthleibhéal		
Scéim Mharcála		
Ceist C-1		
Scála: n/a	Meith.2019	

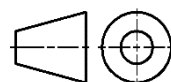




Grafic Dhearaidh & Chumarsáide – Gnáthleibhéal		
		Scéim Mharcála
		Ceist C-2
Scála: n/a	Meith. 2019	



Grafaic Dhearaidh & Chumarsáide – Gnáthleibhéal

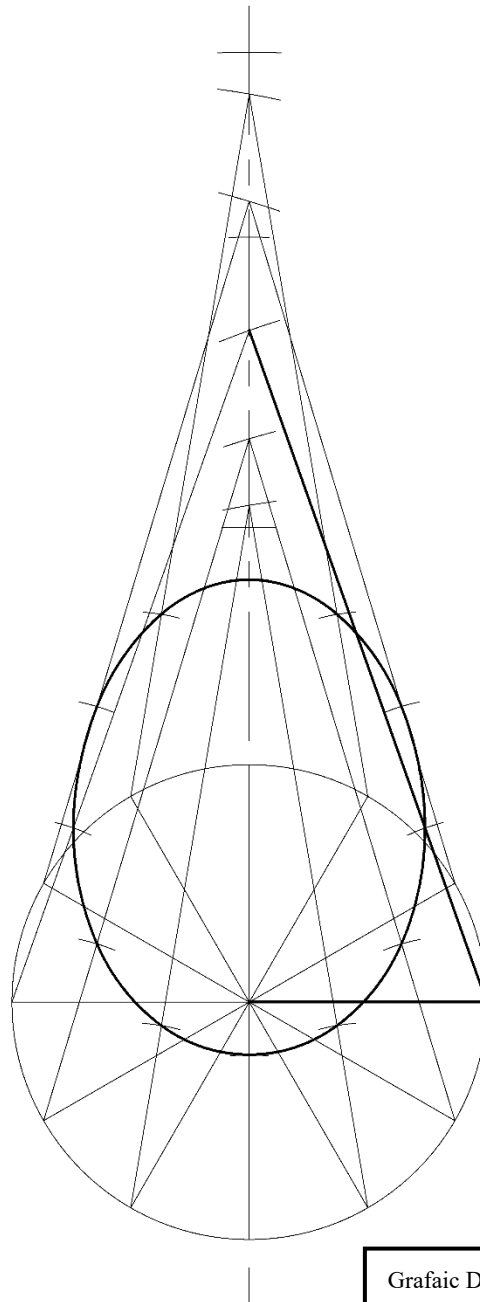
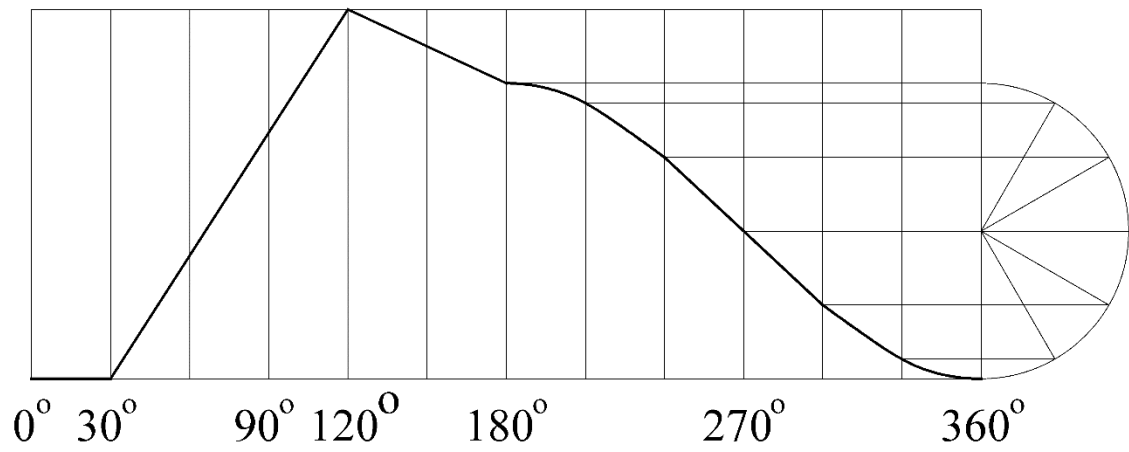


Scéim Mharcála

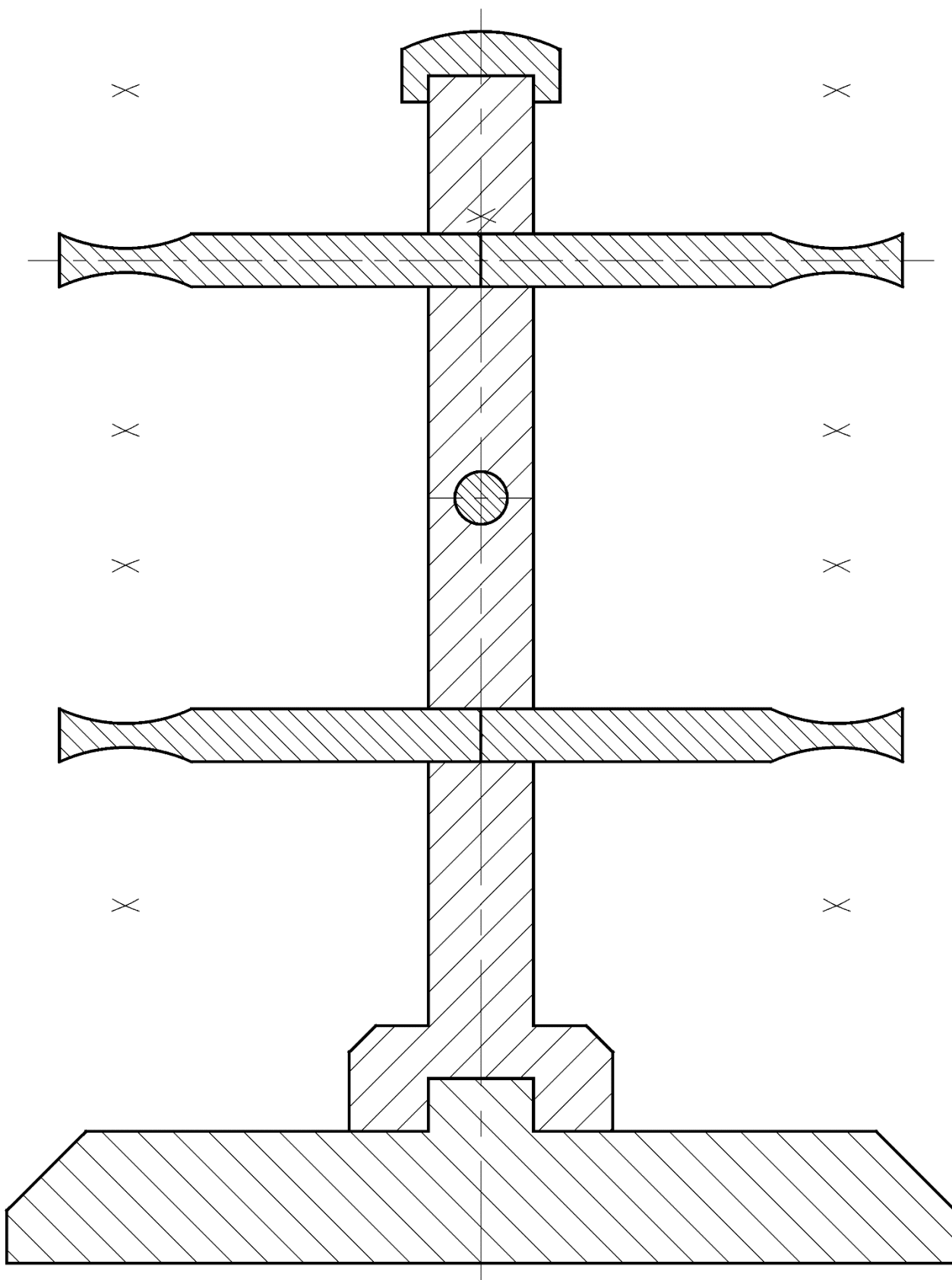
Ceist C-3

Scála: n/a

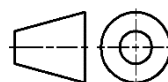
Meith.2019



Grafaic Dhearaidh & Chumarsáide – Gnáthleibhéal			
		Scéim Mharcála	
		Ceist C-4	
		Scála: n/a	Meith.2019



Grafaic Dhearaidh & Chumarsáide – Gnáthleibhéal



Scéim Mharcála

Ceist C-5

Scála: n/a

Meith.2019



Coimisiún na Scrúduithe Stáit
State Examinations Commission

Grafaic Dhearaidh agus Chumarsáide

Tasc an Dalta - Gnáthleibhéal Bileog

Mheasúnachta 2019

Scrúduithe an Iarrthóra

Aschur	Critéir Mharcála		Marc
1	Taighde Dearaidh - Príomhghnéithe dearaidh a fhiosrú trí bhuntaighde & taighde tánaisteach a úsáid; Grafaicí iomchuí a roghnú; Leagan amach éifeachtach & cur i láthair éifeachtach na faisnéise, le híomhánna, sceitsí & nótaí		
	a) Breithniú déanta ar réimse leathan de na critéir ábhartha go léir – cur i láthair den scoth	13 - 15	
	b) Breithniú déanta ar an gcuid is mó de na critéir ábhartha – cur i láthair an-mhaith	10 - 12	
	c) Breithniú déanta ar roinnt de na critéir ábhartha – cur i láthair maith	7 - 9	
	d) Breithniú déanta ar bheagán de na critéir – cur i láthair réasúnta	4 - 6	
	e) Breithniú déanta ar chritéar amháin ar a laghad – cur i láthair lag	0 - 3	
2	Comparáid idir Ghnéithe Dearaidh - Dhá íomhá oiriúnacha a roghnú; Príomhthoisí a chur isteach; Comparáid idir na príomhghnéithe dearaidh; Codarsnacht idir na príomhghnéithe dearaidh; Leagan amach éifeachtach agus cur i láthair éifeachtach na faisnéise, le híomhánna, sceitsí & nótaí		
	a) Breithniú déanta ar réimse leathan de na critéir ábhartha go léir – cur i láthair den scoth	13 - 15	
	b) Breithniú déanta ar an gcuid is mó de na critéir ábhartha – cur i láthair an-mhaith	10 - 12	
	c) Breithniú déanta ar roinnt de na critéir ábhartha – cur i láthair maith	7 - 9	
	d) Breithniú déanta ar bheagán critéar – cur i láthair réasúnta	4 - 6	
	e) Breithniú déanta ar chritéar amháin ar a laghad – cur i láthair lag	0 - 3	
3	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		
	a) Breithniú déanta ar réimse leathan de na critéir ábhartha go léir – cur i láthair den scoth	17 - 20	
	b) Breithniú déanta ar an gcuid is mó de na critéir ábhartha – cur i láthair an-mhaith	13 - 16	
	c) Breithniú déanta ar roinnt de na critéir ábhartha – cur i láthair maith	9 - 12	
	d) Breithniú déanta ar bheagán critéar – cur i láthair réasúnta	5 - 8	
	e) Breithniú déanta ar chritéar amháin ar a laghad – cur i láthair lag	0 - 4	
4	Páirteanna SolidWorks, Cóimeáil, Líníocht agus comhaid eDrawings		
	• Cloí leis an struchtúr comhdúcháin riachtanach	4	
	• Ar a laghad 3 chomhad de na páirteanna a chruthú	6	
	• Samhlacha Páirteanna – Inniúlacht in CAD Paraiméadrach; An phróifíl is oiriúnaí a roghnú; Sceitsí a shainléiriú go hiomlán; Gnéithe a ath-ainmniú; Easbhrú (<i>Extrude</i>) den chineál ceart a úsáid	12	
	• Cóimeáil – Timpeallacht na cóimeála a chruthú; Cruinneas na bpáirteanna d’fhonn an chóimeáil cheart a éascú; Na páirteanna a chur le chéile mar ba cheart; cuma oiriúnach a thabhairt i gcrích	6	
	• Fachtóir Deacrachta	3	
5	Aschuir chruachóipe as SolidWorks - Clónna mionsonraithe ortagrafacha den Chóimeáil; Cló pictiúrtha rindreáilte den Chóimeáil; Cló scartha den tsamhail CAD; Na príomhthoisí a chur isteach; Scála, leagan amach agus cur i láthair		
	a) Breithniú déanta ar réimse leathan de na critéir ábhartha go léir – cur i láthair den scoth	17 - 20	
	b) Breithniú déanta ar an gcuid is mó de na critéir ábhartha – cur i láthair an-mhaith	13 - 16	
	c) Breithniú déanta ar roinnt de na critéir ábhartha – cur i láthair maith	9 - 12	
	d) Breithniú déanta ar bheagán critéar – cur i láthair réasúnta	5 - 8	
	e) Breithniú déanta ar chritéar amháin ar a laghad – cur i láthair lag	0 - 4	
6	Léiriú Fótairéalaíoch		
	Íomhánna fótairéalaíocha den déantán, arna cheapadh ar ríomhaire, a chur ar fáil	7	
7	Fiosrú grafaice ar réitigh dhearaidh - Fiosrú ar théama/réiteach/réitigh; Réiteach/réitigh a roghnaíodh a chosaint; Íomhánna/grafaicí iomchuí a úsáid; Leagan amach éifeachtach agus cur i láthair éifeachtach ar an bhfaisnéis, le híomhánna, sceitsí & nótaí		
	a) Breithniú déanta ar réimse leathan de na critéir ábhartha go léir – cur i láthair den scoth	17 - 20	
	b) Breithniú déanta ar an gcuid is mó de na critéir ábhartha – cur i láthair an-mhaith	13 - 16	
	c) Breithniú déanta ar roinnt de na critéir ábhartha – cur i láthair maith	9 - 12	
	d) Breithniú déanta ar bheagán critéar – cur i láthair réasúnta	5 - 8	
	e) Breithniú déanta ar chritéar amháin ar a laghad – cur i láthair lag	0 - 4	
8	Mionathrú/Coincheap Dearaidh 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		
	a) Breithniú déanta ar réimse leathan de na critéir ábhartha go léir – cur i láthair den scoth	9 - 10	
	b) Breithniú déanta ar an gcuid is mó de na critéir ábhartha – cur i láthair an-mhaith	7 - 8	
	c) Breithniú déanta ar roinnt de na critéir ábhartha – cur i láthair maith	5 - 6	
	d) Breithniú déanta ar bheagán critéar – cur i láthair réasúnta	3 - 4	
	e) Breithniú déanta ar chritéar amháin ar a laghad – cur i láthair lag	0 - 2	
9	Aschuir chruachóipe as SolidWorks – Samhail CAD; Clónna mionsonraithe ortagrafacha den réiteach atá á chur chun cinn; Cló pictiúrtha rindreáilte den tsamhail CAD; Na príomhthoisí a chur isteach; Scála, leagan amach agus cur i láthair		
	• Scileanna CAD a chur in úsáid	5	
	a) Breithniú déanta ar réimse leathan de na critéir ábhartha go léir – cur i láthair den scoth	13 - 15	
	b) Breithniú déanta ar an gcuid is mó de na critéir ábhartha – cur i láthair an-mhaith	10 - 12	
	c) Breithniú déanta ar roinnt de na critéir ábhartha – cur i láthair maith	7 - 9	
	d) Breithniú déanta ar bheagán critéar – cur i láthair réasúnta	4 - 6	
	e) Breithniú déanta ar chritéar amháin ar a laghad – cur i láthair lag	0 - 3	
Fo-iomlán		Déantar marcanna a dhealú i gcás líon leathanach is mó ná mar a cheadaítear	Iomlán

