Slip system anisotropy study

Ezra Mengiste, Matthew Kasemer

January 6, 2023

Simset number 001-005: 2 slip systems altered set 1

Isotropic	125%	150%	175%	200%	400%
figures/cubic_dor	nafiingunærst/kbilb <u>ed</u> eln2s	ii <u>t Asispunge</u> ts <u>/ Curben sli</u> bta	y Zpingusets/Cubensli7t5y	Zpingunets/1Cuben.s200y	Zpingusæts/CubensliOtO y 2
figures/elongated	d <u>fdiognariers/Folnotnigalt.e</u>	de <u>filizātuvernē</u> setnga <u>t</u> d	eh <u>flikwræsø</u> Edetngb <u>t</u> de	n <u>ffii@wr?pase</u> Fsledngh_tde	n <u>fSiQQyr2esse</u> Fsleetngfa_tdeeh

Simset number 006-010: 2 slip systems altered set 2

Isotropic	125%	150%	175%	200%	400%
figures/cubic_dom	nafiingunænst/nchilb <u>ed</u> elnæ	i <u>t Asispunge</u> ts <u>/ Duben sli</u> bt(y Apingunets/Lubensli7ty	Apingus cets/2 uben 200y	Apinguræts/Lubenshötdy:
figures/elongated	d <u>fdiognæriers/Golnotnigalt.e</u>	de <u>filizituverne</u> eden ga <u>t</u> d	eh <u>fifoyræsé</u> Fsletng2 <u>i</u> tde	n <u>ffii@wr2pase</u> Fsledng2 <u>a</u> tobe	h <u>fðiðdyræmæ</u> Fslætnga tdæh

Simset number 011-015: 2 slip systems altered set 3

Isotropic	125%	150%	175%	200%	400%
figures/cubic_do	nafiingunnenst/nChulbedein2s	ii tasispusgets/Curben slibt(y Asigurets/Cubensli7tsy	Zpingusæts/TubensiOtOy	Fringuscets/Curbensticky 2
figures/elongate	d_fdigneriers_/Ginotogalt_e	de <u>filisetuvernie</u> leatues	enflikkyræsøFsletnga_tde	n <u>filiktyræssé</u> Filennga <u>t</u> de	n <u>fðiðduræmæ</u> Fslætng3n_tabæln

Simset number 016-020: 2 slip systems altered set 4

Isotropic	125%	150%	175%	200%	400%
figures/cubic_dom	nafiingunænst/nChilb <u>ed</u> eln2s	ii tAsispuegets/Curbens1:50	y Apingus cets /4Cuben sli7t5y	Zpingunets/4Cuben.s200y	Zpingusæts/4Curbæns4000y 2
figures/elongated	d <u>fdiognæriers/trolnotnigalt</u> e	de <u>fliszturentst</u> etnghtd	eh <u>flikwræse</u> Fsletnga <u>t</u> de	h <u>filiggyræssé</u> Fslethga <u>t</u> de	n <u>fSiQOyr2psse</u> Fslestng4a_tdeeln

Simset number 021-025: 2 slip systems altered set 5

Isotropic	125%	150%	175%	200%	400%
figures/cubic_do	nafiirgurænst/kollbedeln2s	i <u>t Asispuegets / Surben sti</u> 50.	y Asigurets/Tubens1i7ty	Apinguræts/Tuben.£00y	Apingusæts/Turbæns400y
figures/elongate	d <u>fdiognæriers/Golrotnigalt.e</u>	de <u>filisetuverne</u> edengatd	en <u>fliktyræsø</u> Fletnga tde	h <u>filikbyræssé</u> Filetnga <u>t</u> de	h <u>fðiðdyræmæ</u> Fslætnga tæein

Simset number 026-030: 4 slip systems altered set 1

Isotropic	125%	150%	175%	200%	400%
figures/cubic_dom	nafiirgumenst/Mulb <u>ed</u> eln2s	i <u>thsispresets/1Curbensli</u> 5t	y 4fringusæts/1Curbæn.sli7t5y	.4fringuræts/1Cuben.s20t0y	Afringus neets /1Curben_s4i0t0y 4
figures/elongated	d_fdigmeriers_/Galnotorgaalt_e	ode <u>filis@fut.g/espoyl@</u> fleetn_g/a_td	æn <u>flikkyr4pmø</u> Fslætnga <u>t</u> de	n <u>stiktyr4pme</u> Fslednga <u>t</u> de	n <u>fðiðdur</u> æmgfatætngfatætn

Simset number 031-035: 4 slip systems altered set 2

Isotropic	125%	150%	175%	200%	400%
figures/cubic_do	nafiingumenst/nChilbedein2st	i <u>thsispresets/2urbensli</u> 50	y Afringusæts/2 ubæn sli7tby	.4fringuræts/2Curbæn.s2:0t0y	Afringusæts/21 riben stidtly 4
figures/elongate	d_fdigneriers_/Ganotogaalt_e	de <u>filisetuyernie</u> leanga <u>t</u> d	æh <u>filikwr4pmø</u> Filetng2 <u>a</u> tde	n <u>filiktyr4pme</u> Filetng2 <u>atde</u>	h <u>fðiðdyr4pmæð</u> Fslætng2a_tdæh

Simset number 036-040: 4 slip systems altered set 3

Isotropic	125%	150%	175%	200%	400%
figures/cubic_dom	nafiingunænst/nChilb <u>ed</u> eln2s	i <u>thsispuse</u> ts/C <u>ubensli</u> bt	y Afringuræts/Tuben sli7t5y	.4fsingusæts/3Curbæn.s2i0t0y	.4fsingusæts/3Curbæn_s4i0t0y :
figures/elongated	d <u>fdiognariers/Golrotogalt</u> e	de <u>filizibuyerné</u> zenga <u>t</u> d	eh <u>flikwyders</u> flaenga <u>t</u> de	n <u>ffii@wr4pme</u> Fsletnga <u>t</u> de	n <u>f≫iQoyr4pssæ</u> Fsleotng3a_tdeeln

Simset number 041-045: 4 slip systems altered set 4

Isotropic	125%	150%	175%	200%	400%
figures/cubic_do	nafiingunænst/koulb <u>ed</u> eln2sf	i <u>tAfsispungets/4Curbensli</u> 5t(y Africagus eets /4Curben sli7t5y	.4fsingusreets./4Curben.s2:0t0y	Afringus neets /4Curben shiotoy 4
figures/elongate	d_fdigmeriers_/Golnotnigalt_e	de <u>flisetuyesyde</u> letnge <u>td</u>	æn <u>flikkyræsæ</u> Fslætng4 <u>h</u> tdæ	nfiliævræsæFslætng4a_tdæ	n_£%i@k0yn:4 pms gEsleotn_g4a_tobedn_

Simset number 046-050: 4 slip systems altered set 5

Isotropic	125%	150%	175%	200%	400%
figures/cubic_do	nafiinguncenst/nChilbedein2s	i <u>tAfsispungets/Turben</u> sli50	y Africeus /Cuben sli7t5y	.4fsingusreets./5Cuben.s2:0t0y	Afringurents/Tuben.shiotoy 4
figures/elongate	d_fdignæriers/&irotngalt_e	obe <u>filisetuyesynte</u> leotn <u>es</u> td	æn <u>flifølyr4pær</u> gFslætng5a <u>t</u> de	n <u>f</u> dii/ gayr/qaag /Faleetnga <u>t</u> dee	n <u>fðiðfðyr</u> densgfatabedn

Simset number 051-055: 6 slip systems altered set 1

Isotropic	125%	150%	175%	200%	400%
figures/cubic_dor	nafiinguncerst/nCbilloedeln2s	i <u>togsispunge</u> ts/1C <u>urben</u> slibto	y Asing uræts/Curbensli7t5y	Afsingumets/1Curben.\$200y	Apinguræts/Curbensticky
figures/elongated	d_fdiognæriers_/Galnotnigalt_e	de <u>fliszturæszá</u> gdenge <u>t</u> d	eh <u>fliktwræse</u> Fsletnga <u>t</u> de	n <u>stiktyræsø</u> Fslætnga <u>t</u> de	h <u>fðiðdyræssý</u> Fsletngatdedh

Simset number 056-060: 6 slip systems altered set 2

Isotropic	125%	150%	175%	200%	400%
figures/cubic_do	nafiinguncenst/kbulbedeln2s	i <u>tosspresets/Zurbensli</u> bt	y Asing usens/Zuben.sli7t5y	.Apingusæts/Zubæn.20t0y	Apingurets/Zurben.skiOtoy
figures/elongate	d_fdignæriers_/Ginotngalt_e	de <u>filisetujespils</u> etnga <u>t</u> d	æh <u>flifølyræss</u> gFslætng2 <u>a</u> tdæ	n <u>f</u> sti lstynderse ffslætnga <u>t</u> ded	n <u>fäilktynderse</u> Fsleetng2e_tdeek

Simset number 061-065: 6 slip systems altered set 3

Isotropic	125%	150%	175%	200%	400%
figures/cubic_dor	nafiirguarenst/nObilbedein2s5i_	togsispongets/30.uben_s1.50	y Apingurets/Tuben.di7t5	y Apingunets/Tuben.£00y	Asinguræts/Tuben.40toy 6
figures/elongated	d_fdigmeriers_/Ginotnigalt_edd	e <u>filiséfaty (espo</u> n <u>e</u> sleotn <u>e</u> s) tol	enflikkyræseFslætng3ntob	eln_£lii/g5yn/qesse/Esleetn_g3a_tobe	h <u>fðiðduræmé</u> Fslætngðatdech

Simset number 066-070: 6 slip systems altered set 4

Isotropic	125%	150%	175%	200%	400%
figures/cubic_dor	nafiinguncerst/nCbilloedeln2s	i <u>togsispunge</u> ts/4Curben <u>s</u> libto	y Asing usæts/4Curben.sli7t5y	Apingunets/4Curben.s200y	Asingusæts/4Curbenstidtly
figures/elongated	d <u>fdiognæriers/Galrotnigalt.e</u>	de <u>flisztujczyń</u> głenga td	eh <u>fliktyræsø</u> Fsletnghtde	n <u>stiktyræsø</u> Fslætng4 <u>n</u> tdæ	h <u>fðiðdyræssý</u> Fsletng4a_tdech

Simset number 071-075: 6 slip systems altered set 5

Isotropic	125%	150%	175%	200%	400%
figures/cubic_dom	nafiinguncerst/nCbilloedeln2s	i <u>togsispunge</u> ts/S <u>ubensli</u> bto	y Asigusets/Tuben sli7tsy	Apingunets/Tuben.£00y	Asingusæts/52uhenstidtly (
figures/elongated	d_fdiognæriers_/Galnotnigalt_e	de <u>filiseturærs/E</u> dengatd	eh <u>flikklyræsø</u> Fsletnga <u>t</u> de	n <u>stiktyræme</u> Fslætnga <u>t</u> de	h <u>fðiðdyræmæf</u> sletnga tæeh