

Phonetik und Phonologie der slavischen Sprachen

Wintersemester 2023/2024



Bistra Andreeva

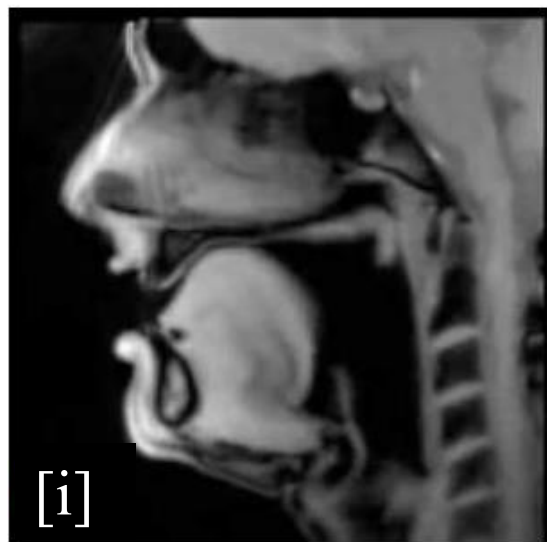
andreeva@lst.uni-saarland.de

<http://www.coli.uni-saarland.de/~andreeva/>

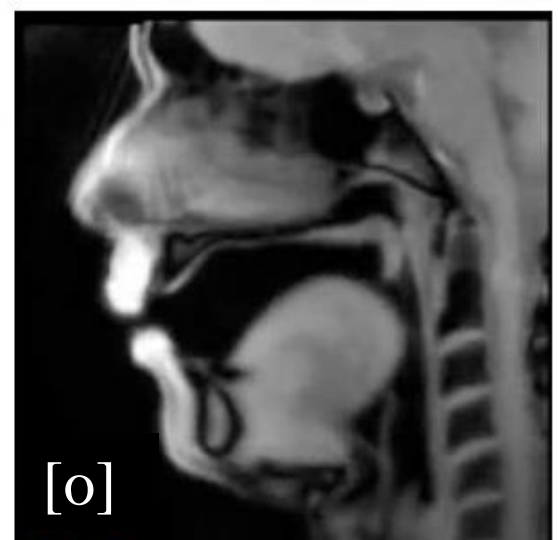
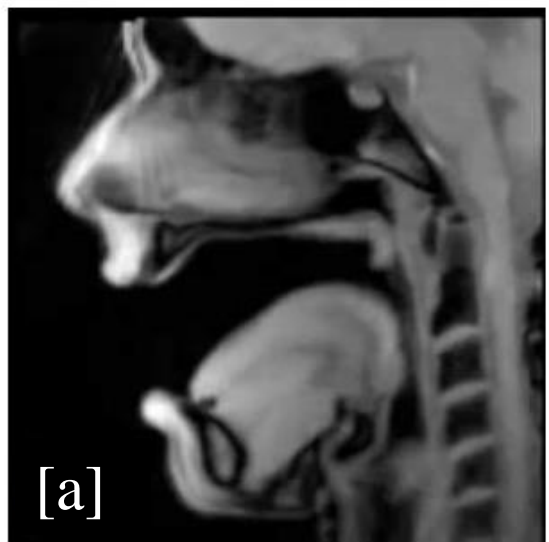
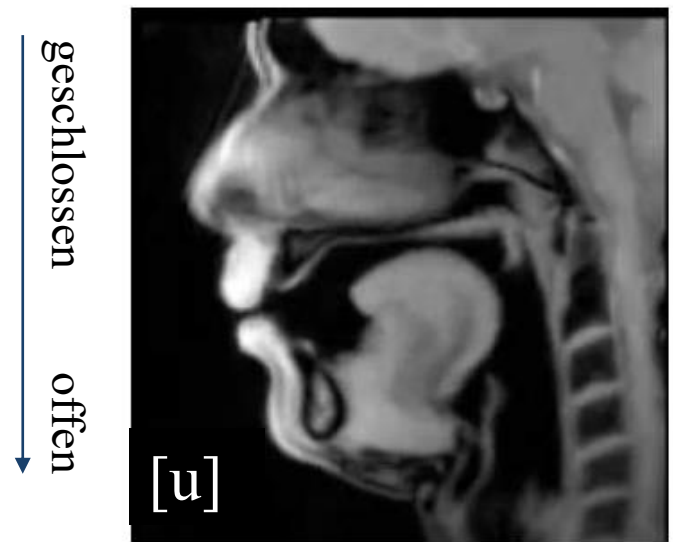
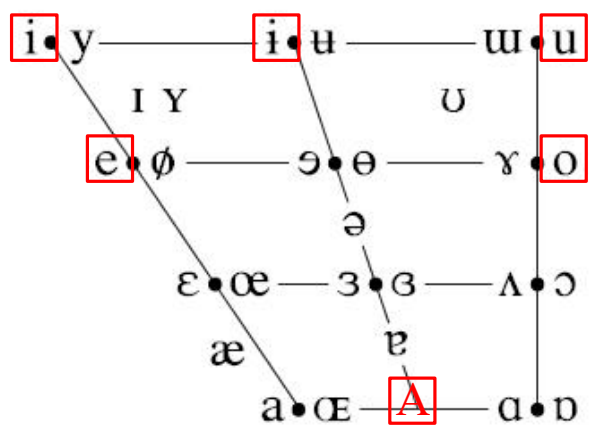
Vokale

<http://soundsofspeech.uiowa.edu/index.html#english>

<https://www.seeingspeech.ac.uk/ipa-charts/?chart=4>



vorne ← hinten



Russisch:

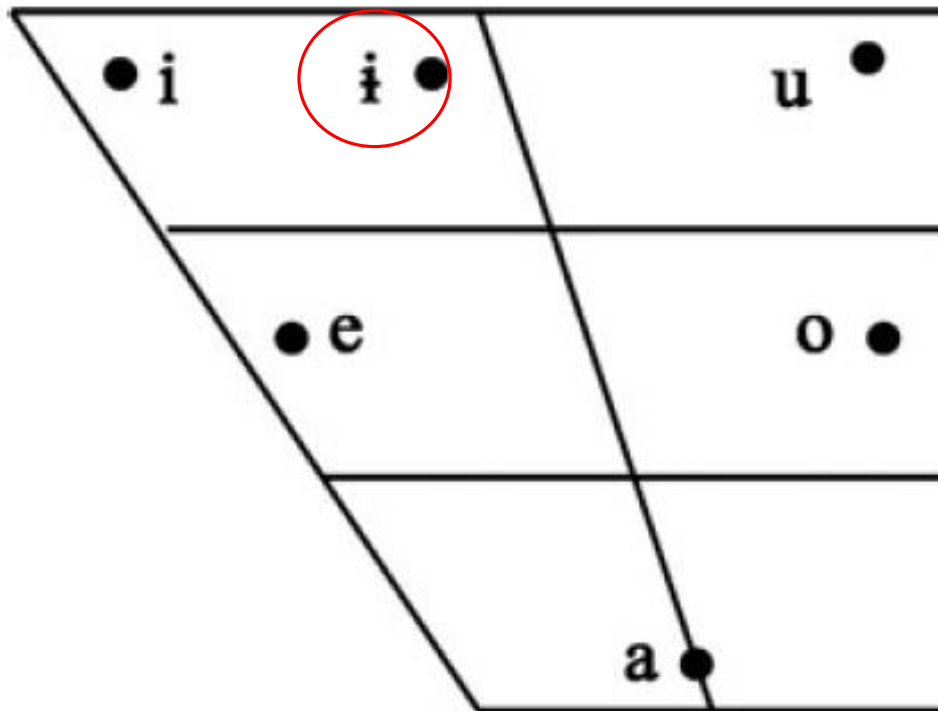


a'dnazdɪ 'sʲevʲirɲɪj 'vʲetʲir i 'sontsɪ pa'sporʲilʲi | 'kto izʲ 'nʲix sʲi'lʲnʲeji || kak 'ras 'v_eta
'vrʲemʲa | a'nʲi za'mʲetʲilʲi za'kutanava 'f_plaʃʲ: 'putʲnʲika | ka'torʲij 'ʃol pa da'rogʲi | i rʲi'ʃɪlʲi |
'ʃto 'tot iz 'nʲix 'budʲitʲʲi'taʃsa 'samim 'sʲilʲnʲim | ka'mu 'ranʲʃi u'daʃsa za'stavʲitʲ 'putʲnʲika
'sʲnʲatʲ 'plaʃʲ: || 'tut 'sʲevʲirɲɪj 'vʲetʲir 'prʲinʲilsʲa 'dutʲ iza 'fsʲex 'sʲil || 'no 'tʲem sʲi'lʲnʲeji
'on 'dul | 'tʲem sʲi'lʲnʲeji 'kutalsʲa 'putʲnʲik 'f_svoj 'plaʃʲ: || 'tak 'ʃto f_kanʲtse kanʲsof
'sʲevʲirɲɪj 'vʲetʲir 'dolʒin 'bɪl atka'zaʃsa at sva'jej za'tʲeji || ta'gda zasʲi'jala 'solnʲska
|| 'putʲnʲik panʲi'mnogu ata'grʲelsʲa | i 'fskorʲi 'sʲnʲal 'svoj 'plaʃʲ: || ta'k'im 'obrazam |
'sʲevʲirɲɪj 'vʲetʲir 'vinuzdʲɪn 'bɪl prʲi'znatʲ | 'ʃto 'sontsɪ sʲi'lʲnʲeji ji'vo

Yanushevskaya, I., & Bunčić, D. (2015). Russian. *Journal of the International Phonetic Association*, 45(2), 221-228.

doi:10.1017/S0025100314000395

Russisch:



Russisch:

CVC		C ^j VC ^j				
/i/				[p^ji^jl^jɪ]	<i>pili</i>	‘(we, you, they) drank’
/i̞/	[p^ji̞t̞]	<i>pyl</i>	‘ardour’			
/e/	[ʃɛːst̞]	<i>šest</i>	‘pole’	[tʃ ^j eːs ^j t̞ ^j]	<i>čest’</i>	‘honour’
/o/	[st̞ɔːp̞i̞]	<i>stopy</i>	‘feet’	[st̞ ^j ɔːp̞ ^j ɪ̞n̞]	<i>Stëpin</i>	‘of Stëpa’ (name)
/u/	[t̞uːk̞]	<i>luk</i>	‘onion’	[l ^j uːk̞ ^j ɪ̞]	<i>ljuki</i>	‘hatches’
/a/	[sɑːt̞]	<i>sad</i>	‘garden’	[s ^j æːt̞ ^j]	<i>sjad’</i>	‘sit’ (imperative)

⟨и⟩ vs. ⟨ы⟩: [i] vs. [i̞]
 ⟨и́кать⟩ vs. ⟨ы́кать⟩: [ˈiːkət̞^j] vs. [i̞kət̞^j]; ⟨Ы́б⟩: [i̞p]
 ⟨ГОТÓВ⟩ vs. ⟨ГОТÓВИТЬ⟩: [gɒˈtɔf] vs. [gɒˈtɔv^jɪt̞^j]

Ukrainisch:

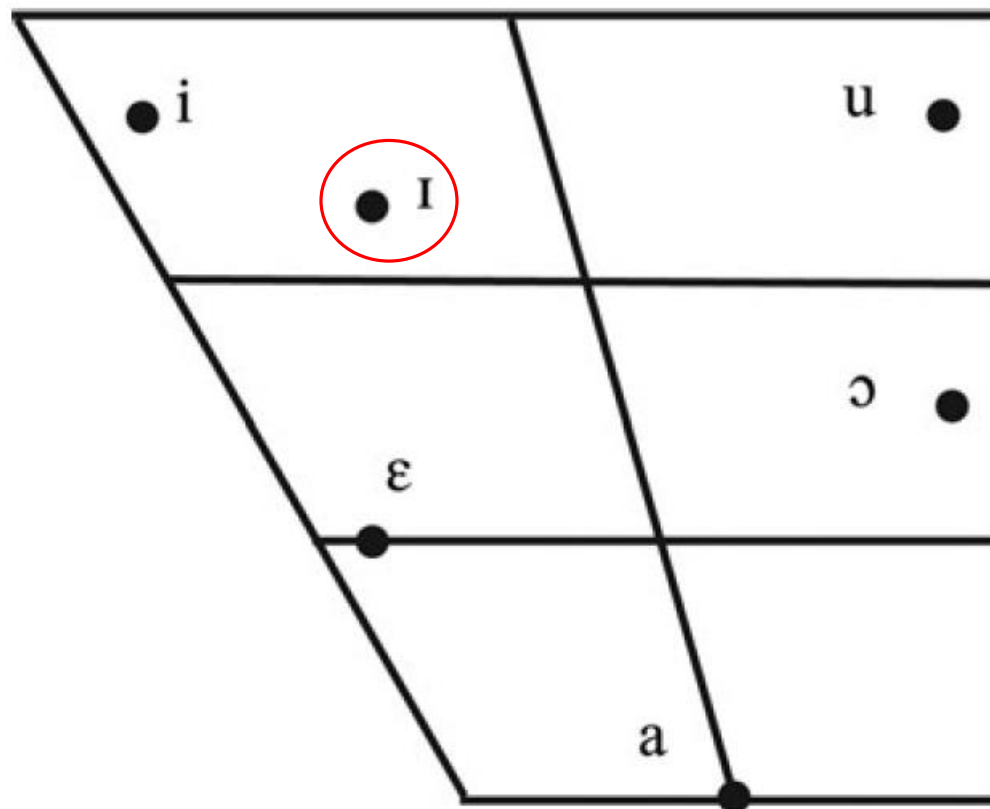


ɔd'nɔɦɔ 'razu | pɔspere'tʃalisʲa 'sɔntse i piv'nʲitʃniɯ̌ 'viter 's_priʋɔdu 'tɔɦɔ | 'xtɔ
z nix 'dʋɔx silʲ'nʲisʲiɯ̌ || az 'raptɔm ʋɔ'ni | pɔ'mitɪli mandrʲivni'ka | ja'kiɯ̌ 'same
prɔ'xɔdiʋ pɔʋz nix | 'kutajʊtʃisʲ u palʲ'tɔ || ɔ'bidʋa dʲiɯ̌'ʃli 'spil'noʲi 'dumki |
ʃtʃɔ 'tɔɯ̌ 'bude 'viznaniɯ̌ silʲ'nʲisʲim | 'xtɔ 'vimusitʲ mandrʲivni'ka 'znʲati sʋɔ'je
palʲ'tɔ || piv'nʲitʃniɯ̌ 'viter duʋ z usi'jeʲi 'sɪli | a'le tʃim 'duʒtʃe vin duʋ |
tim ʃtʃɪlʲ'niʃe 'kutaʋsʲa mandrʲiv'nik u sʋɔ'je palʲ'tɔ || 'ʋreʃtʲi 'reʃt piv'nʲitʃniɯ̌
'viter pere'staʋ bɔ'rɔtisʲa || i 'tut 'sɔntse zʲih'rʲilɔ pɔ'vitrʲa sʋɔ'jimi pri'vitnɪmi
'prɔmenʲami | i ʋʒe 'tʃereʒ 'deki'ka xʋ'lɪn | mandrʲiv'nik znʲaʋ sʋɔ'je palʲ'tɔ
|| ɔ'tɔʒ | piv'nʲitʃniɯ̌ 'viter 'vimʊʲeniɯ̌ 'buʋ 'viznati | ʲtʃɔ 'sɔntse s 'pɔmɪʒ nix
'dʋɔx | bu'ɫɔ silʲ'nʲisʲim

Pompino-Marschall, B., Steriopolo, E., & Żygis, M. (2017).

Ukrainian. *Journal of the International Phonetic Association*, 47(3), 349-357. doi:10.1017/S0025100316000372

Ukrainisch:



Ukrainisch:

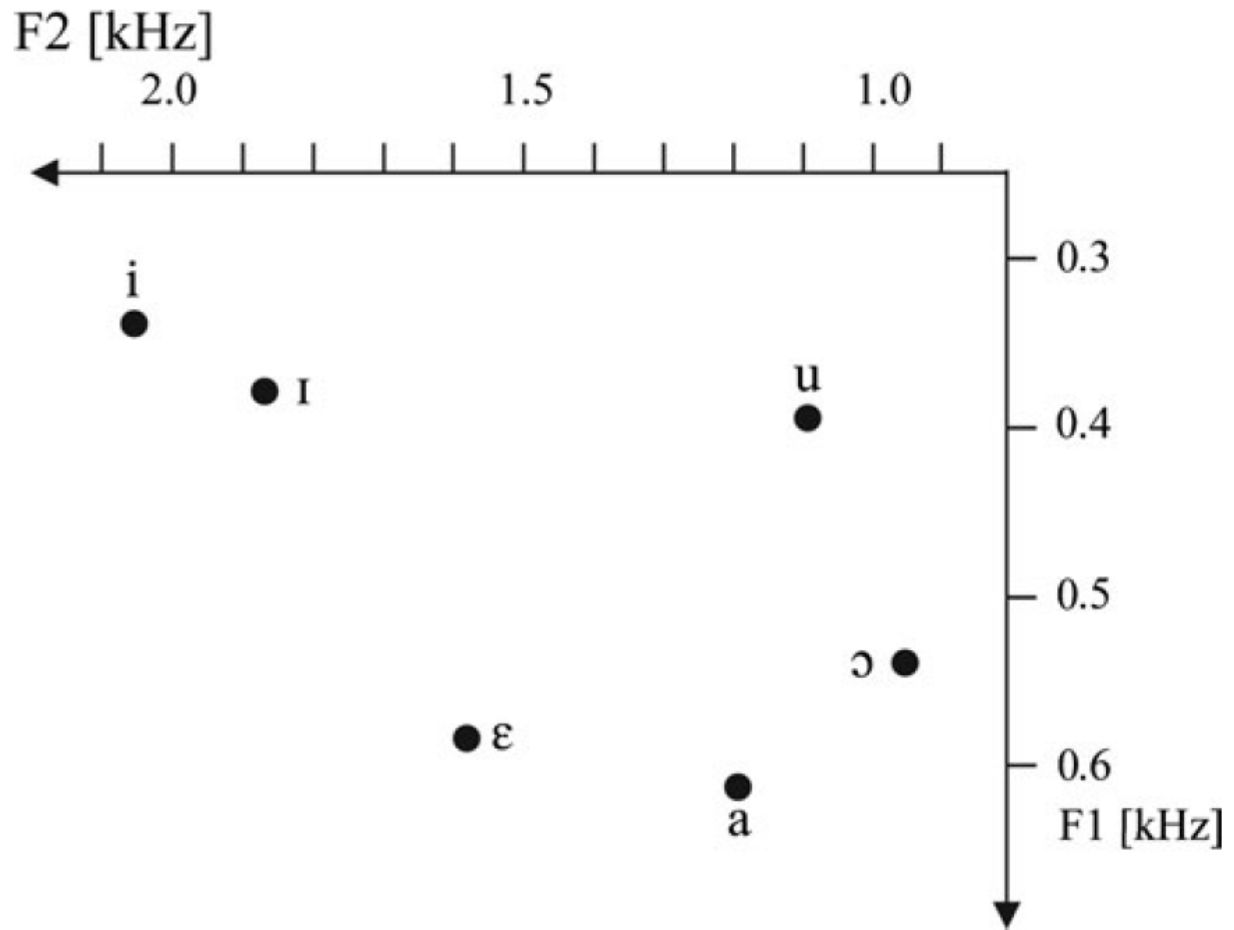


Figure 1 F1/F2 plot of the vowel realizations in the example words for Ukrainian vowels.

Ukrainisch:

i	ḍim	дім	<i>dim</i>	‘house’
ɪ	ḍim	дим	<i>dym</i>	‘smoke’
ε	sɛm	сем	<i>sem</i>	‘seed (GEN.PL)’
a	sam	сам	<i>sam</i>	‘self’
o	som	сом	<i>som</i>	‘catfish’
u	sum	сум	<i>sum</i>	‘melancholy (GEN.PL)’

Polnisch:



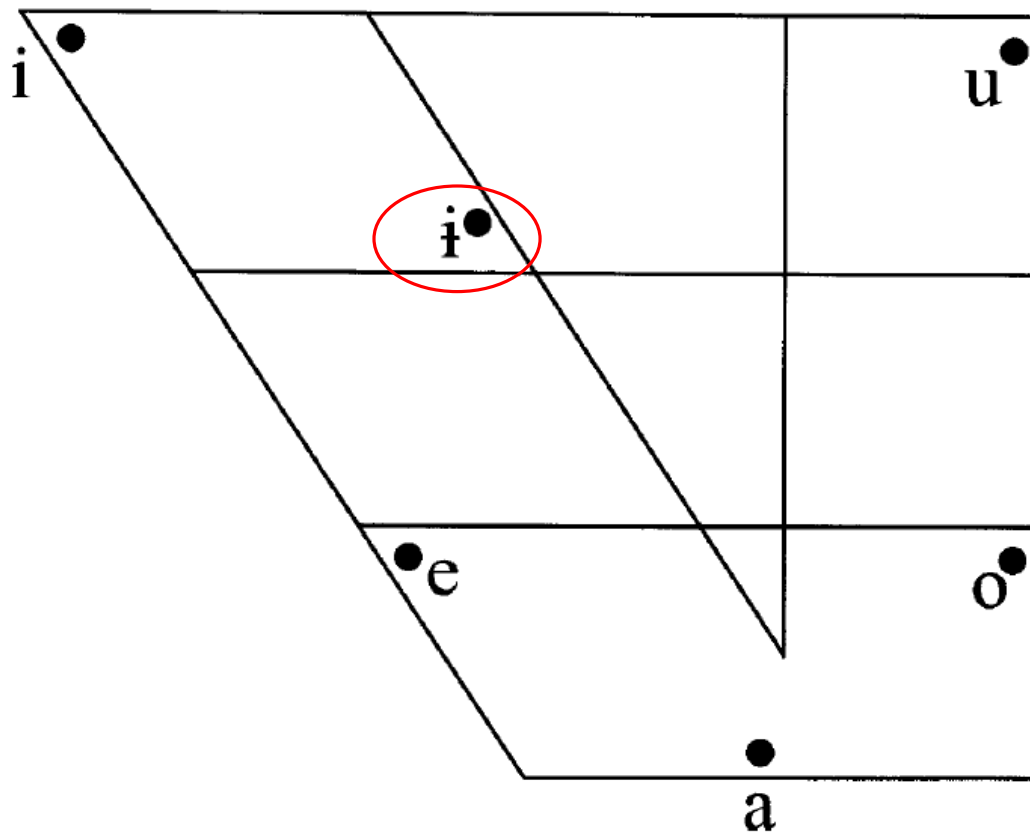
pe`vnego ,razu || puw`notsni` °vjatr i,swontse || spje>tfalice || `ktoznix
jest cil,nejfi || `vwaęne pfe°xodziw °drogoŃ jacię >tfwovjek || ovi`nenti
°ftęepwi ,pwaftf || `umu ,vilice °vjents || zetenzpix °kturi `pjerfi zmući
pfexodzon,tsego || abi`zdjow o`kritęe || `bęndze uva°zani začilnej,fego ||
puw`notsni °vjatr °zatfow od`razu °dopte s`tsawej ,ciwi || aleim`motsnej
>dow || tim`čilnej po°druzni o°tulawęe ,fpwaftf || `vrestęe puw°notsni
°vjatr daw,spokuj || `ftedi °swontse za`tfewo pfi,gzewaę, || af'xfile
'puznej po'druzni zdjow,pwaftf || 'ften >sposup || puw`notsni °vjatr `muęaw
>pfiznatę || ze`swontse jestčil°nejfe od, nego

Jassem, W. (2003). Polish. *Journal of the International Phonetic Association*, 33(1), 103-107. doi:10.1017/S0025100303001191

Polnisch:

	Labial	Labiodental	(Post)dental	Alveolar	Alveolo- palatal	Palatal	Velar
Plosive	p b		t d			c ɟ	k g
Fricative		f v	s z	ʃ ʒ	ç ʒ		x
Affricate			ts dz	tʃ dʒ	tɕ dʒ		
Nnasal	m		n		ɲ		ŋ
Lateral			l				
Flap/Trill				r			
	Front			Back			
Approximant	j (Ĵ)			w (w̃)			

Polnisch:



Polnisch:

'bitɨ *bity* 'beaten'

'betɨ *bety* 'bedding (coll.)'

'bitɨ *byty* 'entities'

'batɨ *baty* 'whips'

'butɨ *buty* 'shoes'

'botɨ *boty* 'women's high-boots (augm.)'

Polnisch:

'**re**ŋka *ręka* 'hand'

koŋsci *kąski* 'morsels'

ã ě



Tschechisch:

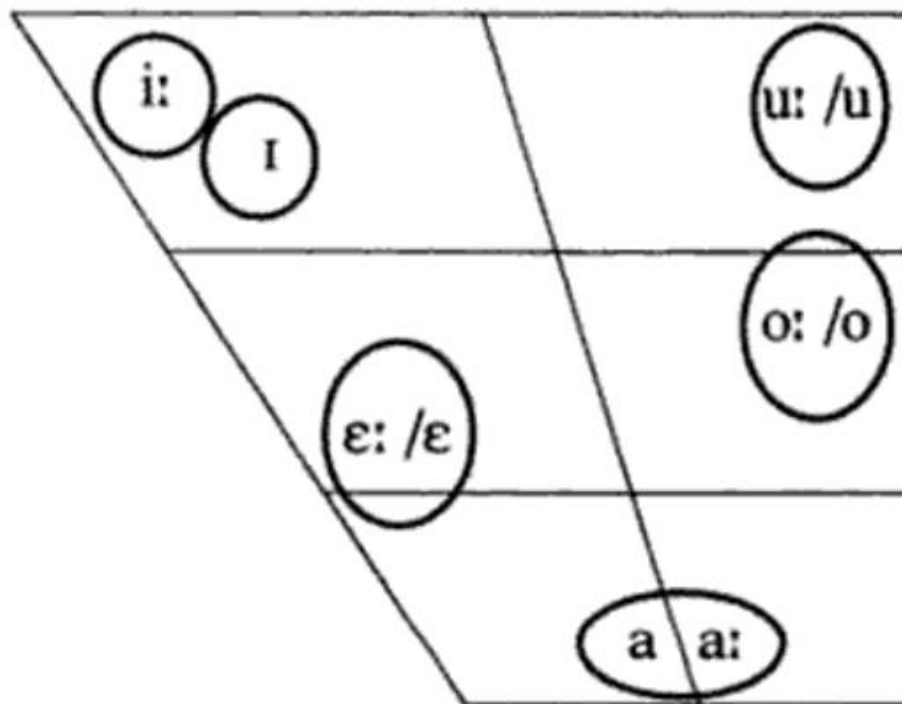
severa:k a sluntse se ha:dali, gdo z nix je silneifi:; f tom spatřili potsestne:ho, kteri: kra:tjel zahalen pla:řcem. ujednali tedi, ze ten se ma: povazovaci za silneifi:ho, gdo prvni: doka:ze, abisi potsestni: svle:kl pla:řc. tu zatřal severa:k foukaci ze fři: sili; ale třim vřts foukal, cim vřtse se potsestni: zahaloval do sve:ho pla:řce. konetřne vzdal se severa:k marne:ho usili:. pak zatřalo slunko svi:cit a hřat, a za nejaki: okamžik potsestni:, kteremu bilo horko, sxojil pla:řc. tak musil severa:k uznaci, ze sluntse je silneifi:.

Dankovičová, J. (1997). Czech. *Journal of the International Phonetic Association*, 27(1-2), 77-80.

doi:10.1017/S0025100300005442

http://archive.phonetics.ucla.edu/Language/CES/ces_word-list_1976_01.html

Tschechisch:



/ou/, /au/, /ɛu/

Tschechisch:

i	miře	<i>mile</i>	'nicely'	i:	mi:lε	<i>míle</i>	'mile'
ε	let	<i>let</i>	'flight'	ε:	le:t	<i>lét</i>	'summer (gen pl)'
a	řat	<i>řad</i>	'row (gen pl)'	a:	řa:t	<i>řád</i>	'order'
o	voda	<i>voda</i>	'water'	(o:)	go:l	<i>gól</i>	'goal'
u	domu	<i>domu</i>	'house (gen sg)'	u:	domu:	<i>domů</i>	'home (adv)'
ou	mouxa	<i>moucha</i>	'fly (n)'				
(au)	auto	<i>auto</i>	'car'				
(εu)	neutra:lpi:	<i>neutrální</i>	'neutral'				

Blb vlk pln žbrnd zdrhl hrd z mlh Brd skrz vrch Smrk v čtvrt' srn Krč.



Slovakisch:

'ras sa 'severa:k a 'slŋkɔ 'ɦa:ɔdali | 'ktɔ z nɪɣ je 'sɪlɲejfɪ: || 'f tɔm 'zbadali
'pɔtsestnɛ:ɦɔ | 'ktɔrɪ: 'kra:tʃal 'zakrɪtɪ: 'pla:fɔm || 'dɔɦɔɔli sa | ʒɛ 'sɪlɲejfɪ:
je 'ten | ktɔ 'akɔ 'prɪvɪ: 'dɔka:ʒɛ | 'abi sɪ 'pɔtsestnɪ: 'vɪzɪɛkɔl 'pla:fɔ || 'a tag
'zatʃal 'severa:k 'fɪ:kaj zɔ 'fʃetkɪx 'sɪ:l | 'alɛ tʃɪ:m vɪats 'fɪ:kal | 'tɪ:m vɪats
sa 'pɔtsestnɪ: 'zakrɪ:val 'pla:fɔm || 'nakɔɲɛts sa 'severa:g 'vzdal 'zbɪtɔtʃnej
'na:mahɪ || 'pɔtɔm 'slŋkɔ 'zatʃalɔ 'svɛcɪc a 'ɦrɪac || 'za malɪ: 'xvɪ:ʎkɪ 'bɔlɔ
'pɔtsestnɛ:mɪ 'ɔɛplɔ | a 'vɪzɪɛkɔl sɪ 'pla:fɔ || 'severa:k 'mɪsɛl 'nakɔɲɛts 'ɸznac
| ʒɛ 'slŋkɔ je 'sɪlɲejfɪɛ 'akɔ ɔn ||

Hanulíková, A., & Hamann, S. (2010). Slovak. *Journal of the International Phonetic Association*, 40(3), 373-378.
doi:10.1017/S0025100310000162

Slovakisch:

/i̯a i̯ε i̯u u̯ɔ/

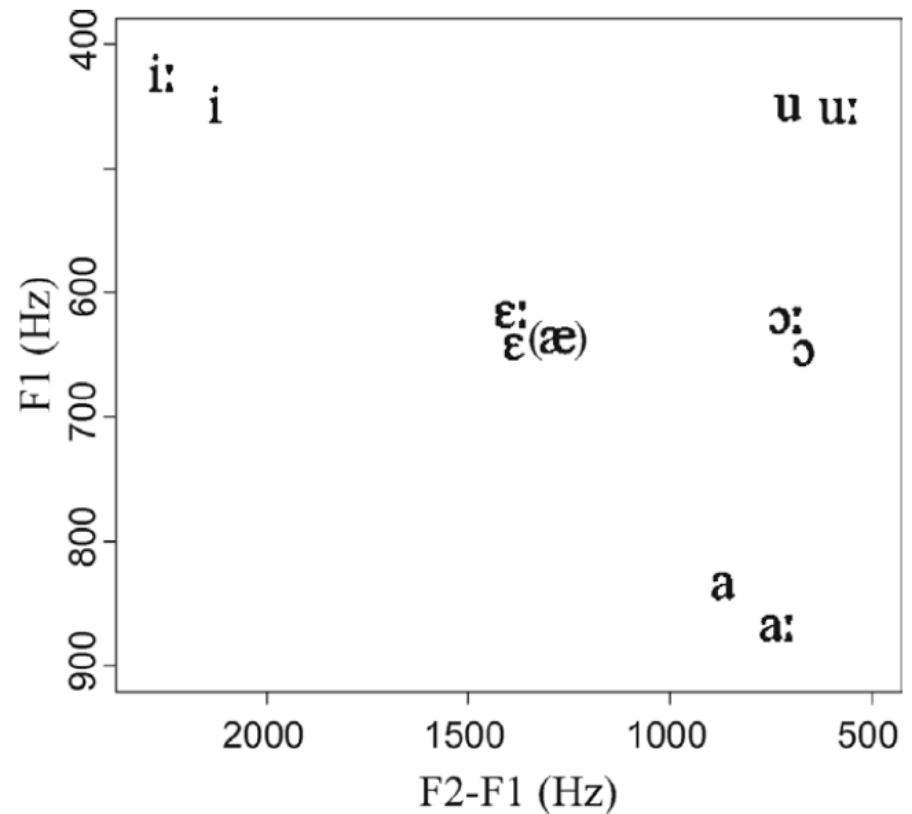
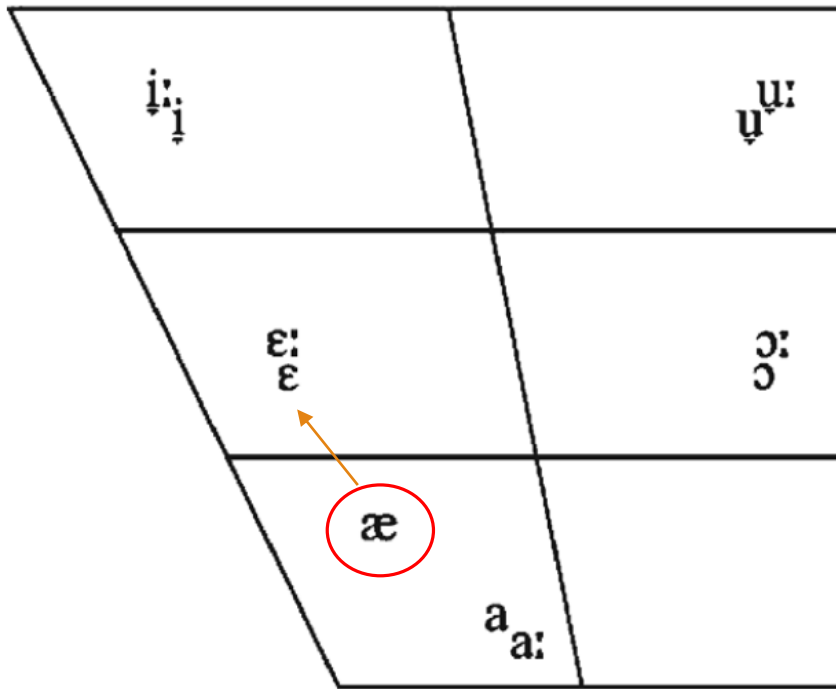


Figure 1 Vowel diagram (left) and plot of F_1 versus $F_2 - F_1$ for average values of ten tokens for each vowel spoken by one female speaker (right).

SHORT VOWELS

ɪ	nɪ fɪ:	<i>nížší</i>	‘lower’
ɛ	vɛ nɪ̇ɛts̃	<i>veniec</i>	‘wreath’
a	vakɪ	<i>vaky</i>	‘backpacks’
ɔ	vɔzɪ	<i>vozy</i>	‘wagons’
ʊ	kʊrɔ	<i>kura</i>	‘chicken’
æ	væzɪ	<i>väzy</i>	‘ligaments’

LONG VOWELS

ɪ:	vɪ:zva	<i>výzva</i>	‘appeal’
ɛ:	tɛ:za	<i>téza</i>	‘thesis’
a:	va:zɪ	<i>vázy</i>	‘vases’
ɔ:	tɔ:nɪ	<i>tóny</i>	‘tones’
ʊ:	fʊ:zɪ	<i>fúzy</i>	‘mustache’

DIPHTHONGS

ia	piatok	<i>piatok</i>	‘Friday’
ie	kvietok	<i>kvietok</i>	‘little flower’
iŭ	menšiu	<i>menšiu</i>	‘smaller’ (fem acc)
uo	uona	<i>vôňa</i>	‘odor’

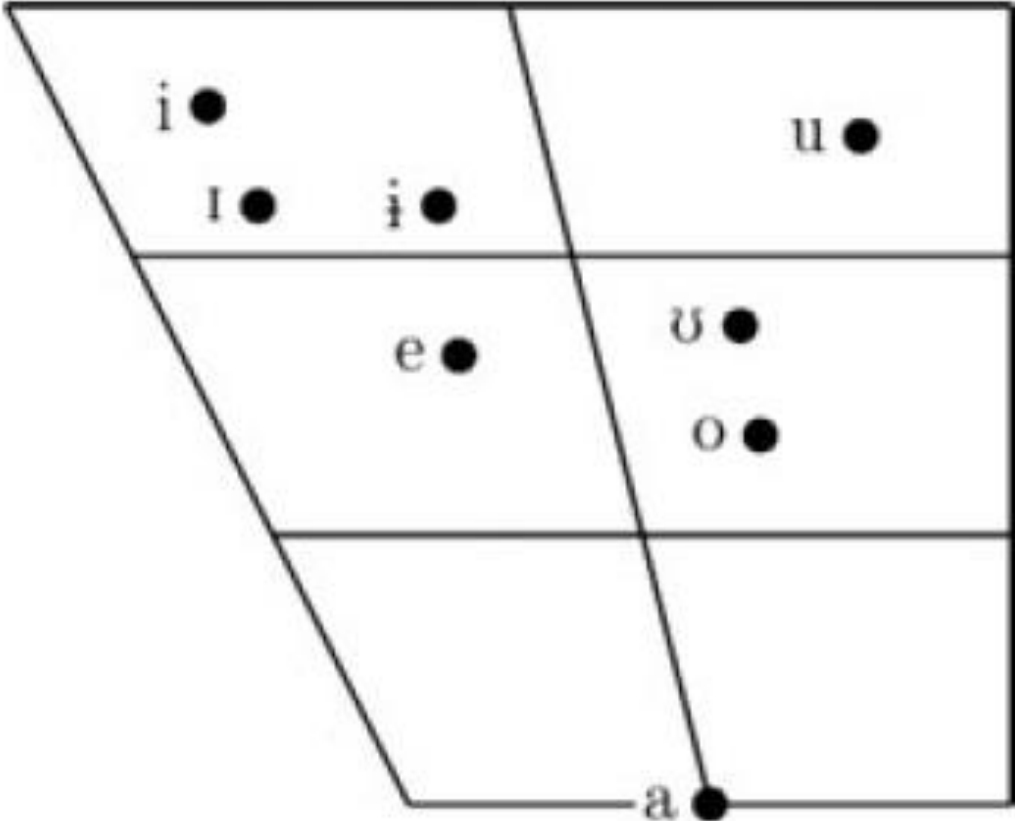
Obersorbisch:



|| 'nidə ʁas so 'seani 'vit^ha: 'swuntso 'vadʒest^he: | st^hu 'znjeju jə 'sɪlnʲiʃi ||
p^ho 'p^hutʃu 'dʒiʃe 'putʃowa | 'k^hotʃɪʃ 'bi'd^ho 'tʃap^hfɛho 'p^hfaj:a 'zaba₁b^jeⁿi ||
'vit^ha: 'swuntso se 'p^hajestej | 'sɪlnʲiʃi a 'd^hobe je tun | 'kotʃɪʒ d^otʃinʲi | z^o
'soputʃowa: s^oə 'p^hwastʃ 'sletʃe || 'sevani v^jeta: | ze'wʃej moitsu 'dujese ||
'alje tʃim 'bulje dujese tʃim 'k^hutʃiʃo so putʃowa do 'swojeho 'p^hvaʃtʃa za
babʲi || 'boze b^ji 'sevani vit^ha b^jez 'diʃa || a 'n^jit^hk^ho 'swuntso zə 'swojm^ji
'p^hʃetʃel^jn^jim^ji 'p^hoam^ji po'wɛt^ho 'k^jejeʃe || a 'lej | h^jizo 'boze sə 'putʃowa
swej p^hfajstʃ slɛts^je || 's^jev^jeni v^jit^ha 'n^jit^hk^ho 'v^jiɟeʃe | z^o b^ji 'swuntso sɪlnʲiʃə
hatʃ wun ||

Howson, P. (2017). Upper Sorbian. *Journal of the International Phonetic Association*, 47(3), 359-367. doi:10.1017/S0025100316000414

Obersorbisch:



Obersorbisch:

/i ɪ ε e ĩ a u ʊ o ɔ/

Jocz (2011)

/i ɪ ε e ĩ a u ʊ o ~~ɔ~~/

Šewc (1966, 1984)
Faßke (1990)

/i ɪ ε e ~~ĩ~~ a u ʊ o ~~ɔ~~/

Pianka & Tokarz (2000)

/ɪ/
/i¹/ *pěc* [p^ji¹ts] ‘stove’

/ʊ/
/u^ʊ/ (e.g. *ból* [bu^ʊl] ‘pain, hurt’)

/i ĩ e ε/ /o ɔ/

Obersorbisch:

i	<i>pisać</i>	[pisaɬʃ]	‘to write’
e	<i>pesimistiski</i>	[p ^h esimistisk ^h i]	‘pessimist’
a	<i>pask</i>	[pask ^h]	‘belt’
u	<i>póstniski</i>	[p ^h ustnisk ^h i]	‘carnival’

ɪ	<i>pěseń</i>	[pisejn]	‘song’
ɨ	<i>pysk</i>	[p ^h ɨsk ^h]	‘bill, snout’
u	<i>pusty</i>	[pust ^h ɨ]	‘waste’
o	<i>posyć</i>	[positʃ]	‘to sow’

Bulgarisch:



'severnijet 'vjater i 'slɯntseto se pre'pirexə 'kɔj ɛ 'pɔsilen, ko'gato edin 'pytnik, zə'vit f 'tɔplə 'drexə, 'minə pokrəj 'tjax. tɛ rɛ'fixə tʃɛ 'tɔzi, 'kɔjto 'prɯf nɛ'karə 'pytnikə dɛ si svə'li 'drexətə, ʃtɛ se 'stʃitə 'pɔsilen od 'drugijə. to'gavə 'severnijet 'vjater zə'pɔtʃnə dɛ 'duxə s 'fsitʃkə 'silə, no 'kɔlkoto 'pɔsilno 'vjaterət 'duxəʃɛ, 'tɔlkovə 'pɔplɛtno 'pytniket o'vivəʃɛ 'drexətə okolo 'sebe si. 'naj 'pɔslɛ 'severnijet 'vjater pre'kɯsnə o'silijetə si. to'gavə 'slɯntseto zə'pɔtʃnə dɛ 'grɛɛ 'silno, i 'pytniket ved'nagə svə'li 'drexətə si. i tɛ'ka, 'severnijet 'vjater 'bɛʃɛ pri'nuden dɛ pri'znəɛ, tʃɛ 'slɯntseto ɛ 'pɔsilno ot 'nɛgo.

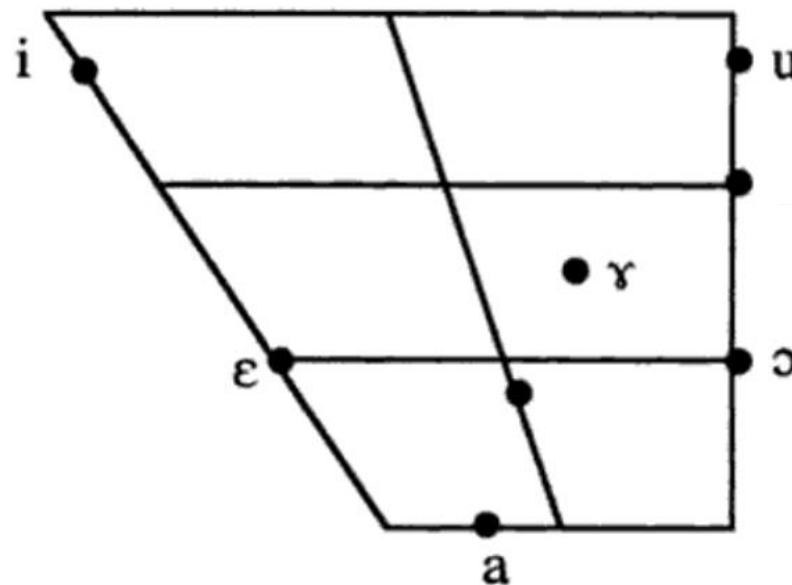
Ternes, E., & Vladimirova-Buhtz, T. (1990). Bulgarian. *Journal of the International Phonetic Association*, 20(1), 45-47.

doi:10.1017/S0025100300004072

http://archive.phonetics.ucla.edu/Language/BUL/bul_word-list_1971_01.html

Bulgarisch:

i	<i>kit</i>	'whale'
ɛ	<i>pet</i>	'five'
a	<i>mlad</i>	'young'
ɔ	<i>rod</i>	'kin'
u	<i>lud</i>	'crazy'
ɣ	<i>păt</i>	'path'
[o] (unstressed only)		
[ko'ga]	<i>koga</i>	'when'
[ɐ] (unstressed only)		
['dumɐ]	<i>duma</i>	'word'



Kroatisch:



|| sjêve:ni: lëdeni: vjêtar i_sû:ntse_su_se prëpirali o_svôjoj snâ:zi || stôga
ôdlutje: da_ônome ôd_ni:x prîpadne pôbjeda kôji: svû:tje: | tfôvje
pû:tnika || vjêtar zăpotje snâ:zno pû:xati | a_bûdu:tci da_je tfôvjek tŝuŝ:sto
dŝzao ôdjetcu | năvali ô:n jôŝ jâtje: || tfôvjek pâ:k jôŝ jâtje: ot_stûdeni
prîtisnu:t | navû:tje: nă_sebe jôŝ vîje: ôdjetce: | dôk_se vjêtar ne_ûmori:
i_prëpusti:_ga tâda sû:ntsu || ôno: u_potŝjê:tku zăsija űmjereno || kăd_je
tfôvjek skînuo suvî:ŝak ôdjetce: | pövi:si ôno: jôŝ jâtje: zêgu | dôk_se
tfôvjek | u_nemogû:tcnosti da_ôdoli sũntŝevo:j toplîni ne_svû:tje: |
i_ně_podze: na_kû:pape u_rijê:ku tekûtçitsu || prî:tŝa pokăzuje:
da_je_tfê:sto uspjěŝnije: uvjeră:va:je | nęgoli nă:si:le ||

Landau, E., Lončarić, M., Horga, D., & Škarić, I. (1995).
Croatian. *Journal of the International Phonetic Association*, 25(2),
83-86. doi:10.1017/S002510030000520X

http://archive.phonetics.ucla.edu/Language/HRV/hrv_word-list_1976_01.html

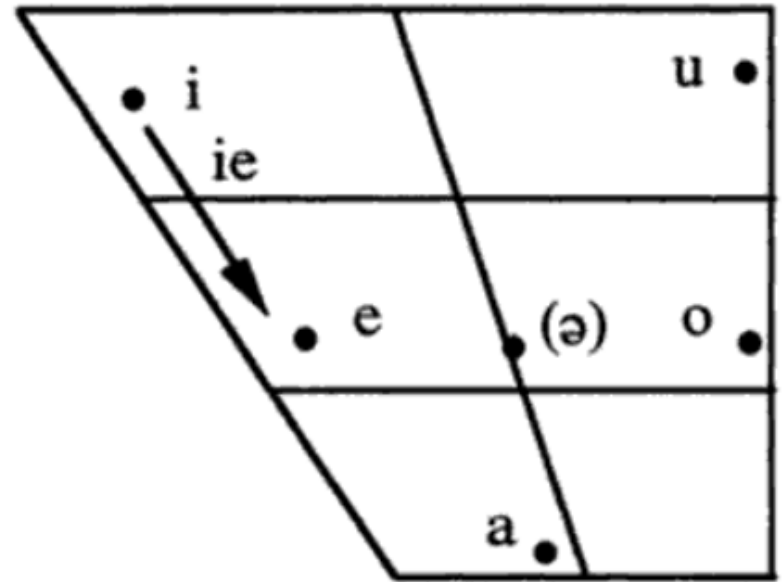
Kroatisch:

Short

i	<i>vīle</i>	<i>vīle</i>	'hayfork'
e	<i>têk</i>	<i>têk</i>	'only'
a	<i>pâs</i>	<i>pâs</i>	'dog'
o	<i>kôd</i>	<i>kôd</i>	'by, at'
u	<i>dûga</i>	<i>dûga</i>	'stave'

Long

i:	<i>uī:le</i>	<i>vīle</i>	'fairies'
e:	<i>tê:k</i>	<i>têk</i>	'appetite'
a:	<i>pâ:s</i>	<i>pâs</i>	'belt'
o:	<i>kô:d</i>	<i>kôd</i>	'code'
u:	<i>dû:ga</i>	<i>dúga</i>	'rainbow'



r	[pr̩st]		
[ə]	[p̩rst]	<i>p̩rst</i>	'finger'
ie	<i>biělo</i>	<i>bijélo</i>	'white' (adj)
[ije]	[bijělo]		

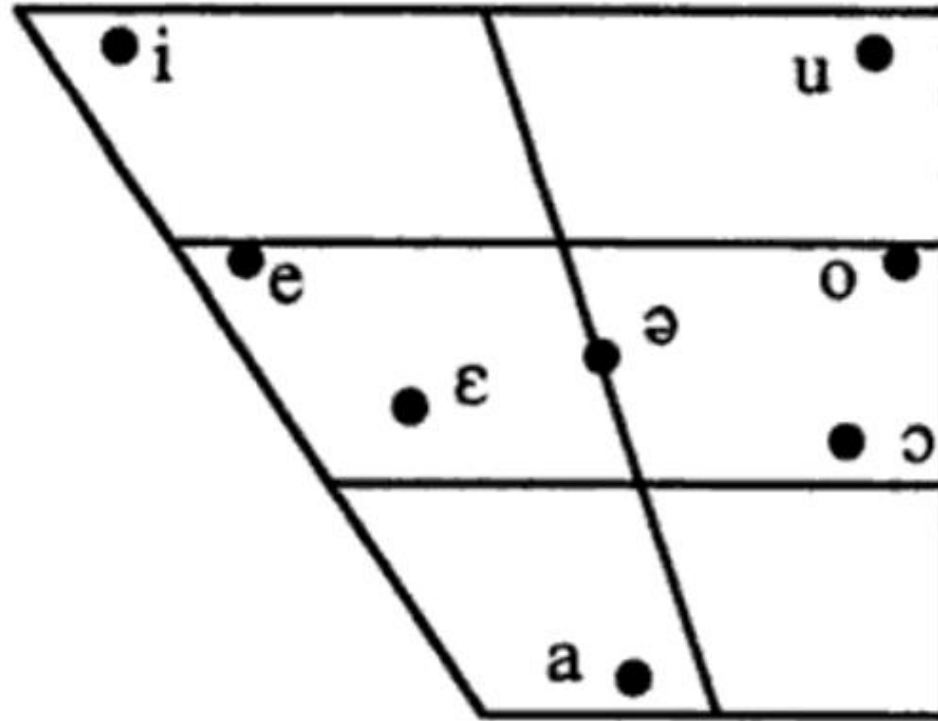
Slovenisch:



'se:vəɾni 've:tər in 'so:ntse sta se pre'pi:rɔlɔ | kɔ'te:ri ɔd 'nʃi:ju je mɔ'tʃneifi |
kɔ je 'mi:mɔ pri'ʃeu pɔ'pɔ:tnik | zɔ'vi:t u 'tɔ:pəu 'plɔ:ftʃ. || dɔgɔvɔ'ri:lɔ sta se
| da bo vɛl'jau zɔ mɔ'tʃneifɛgɔ 'ti:sti | ki mu bo 'pə:rʋemʉ u'spe:lɔ | da bo
pɔ'pɔ:tnik 'sle:kəu svoi 'plɔ:ftʃ. || 'se:vəɾni 've:tər je zɔ'pi:rɔlɔ z u'sɔ: mɔ'tʃjo: ||
tɔdɔ 'bo:l kɔ je 'pi:rɔlɔ | 'bo:l tə'sn:ɔ je pɔ'pɔ:tnik | ɔ'vi:ju svoi 'plɔ:ftʃ ɔkɔli
'sɛ:be. || 'kɔ:ntʃnɔ | je 'se:vəɾni 've:tər pɔ'pu:stiu. || nɔ'tɔ: je 'so:ntse tɔ'plo:
pɔ'si:jɔ:lɔ | in pɔ'pɔ:tnik je tɔ'kɔi 'sle:kəu svoi 'plɔ:ftʃ. || in tɔ'kɔ: je 'se:vəɾni
've:tər 'mɔ:rɔu pri'znɔ:ti | da je 'so:ntse mɔ'tʃneifɛ ɔd 'nʃe:gɔ. ||

Šuštaršič, R., Komar, S., & Petek, B. (1995). Slovene. *Journal of the International Phonetic Association*, 25(2), 86-90.
doi:10.1017/S0025100300005211

Slovenisch:



Srebot-Rejec (1988)

Toporišič (1984):

/i i: a a: u u: ε ε: ɔ ɔ:/

/e: o:/

/ə/

Stressed

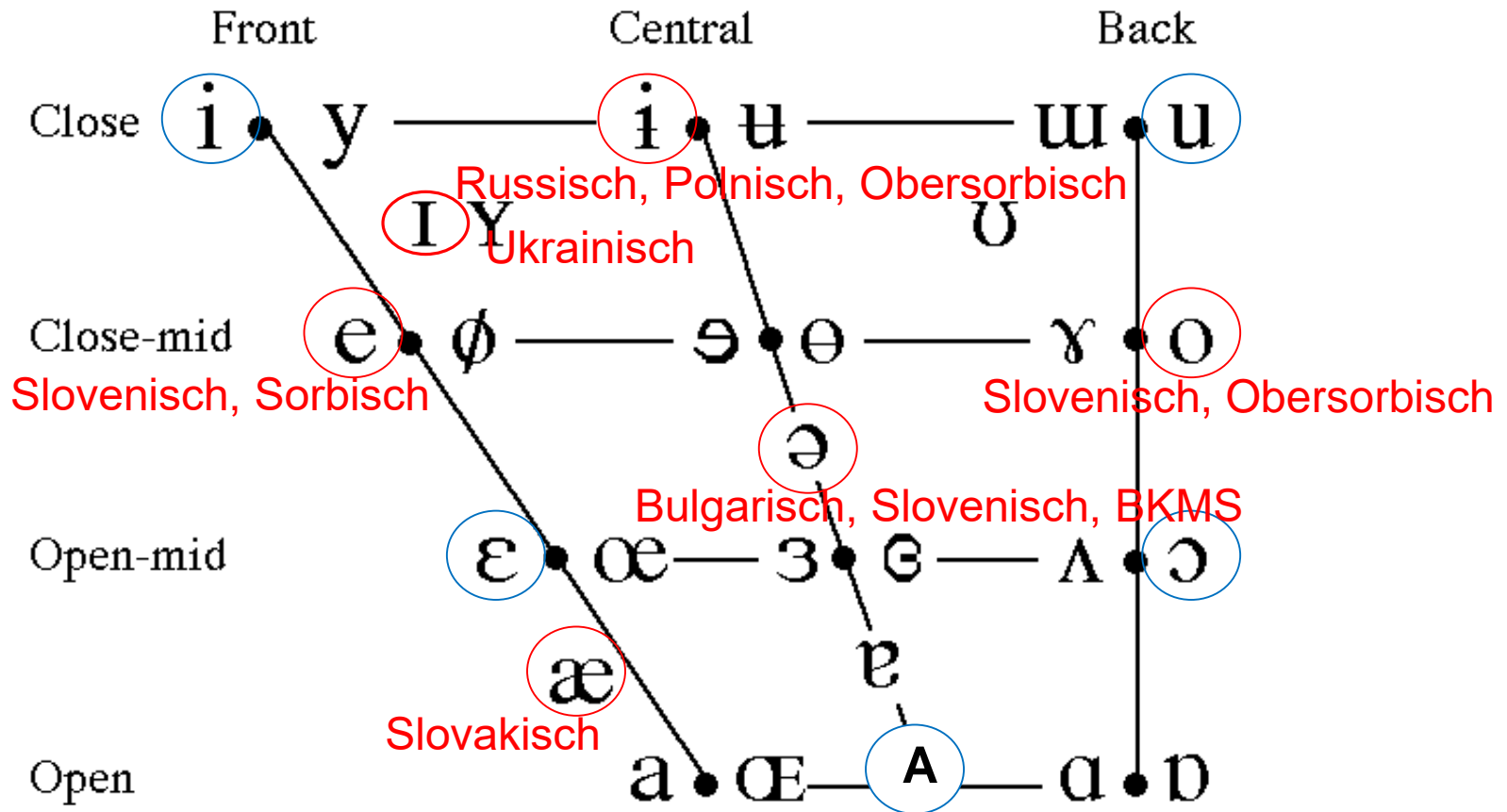
i:	mi:t	<i>mit</i>	'myth'
e:	me:t	<i>med</i>	'honey'
ɛ:	'pɛ:ta	<i>peta</i>	'heel'
a:	ma:t	<i>mat</i>	'checkmate'
ɔ:	'pɔ:tən	<i>poten</i>	'sweaty'
o:	po:t	<i>pot</i>	'path'
u:	pu:st	<i>pust</i>	'carnival'
ə:	pə:s	<i>pes</i>	'dog'

Unstressed

i	'mi:ti	<i>miti</i>	'myths'
e	ʒe 've:	<i>že ve</i>	'already knows'
ɛ	'pɛ:te	<i>pete</i>	'heel' (gen)
a	'ma:ta	<i>mata</i>	'checkmate' (gen)
ɔ	pɔ'te:m	<i>potem</i>	'then'
o	bo 'ʃlo:	<i>bo šlo</i>	'will go'
u	'pu:stu	<i>pustu</i>	'carnival' (dat)
ə	'do:bər	<i>dober</i>	'good'

ei	glei	<i>glej</i>	'look' (imp)
ai	dai	<i>daj</i>	'give' (imp)
oi	tuoi	<i>tvoj</i>	'your' (masc sg)
ɔi	bɔi	<i>boj</i>	'battle'
ui	tui	<i>tuj</i>	'foreign'

iu	piu	<i>pil</i>	'drank'
eu	peu	<i>pel</i>	'sang'
eu	leu	<i>lev</i>	'lion'
au	pau	<i>pav</i>	'peacock'
ou	pou	<i>pol</i>	'half'
əu	'tɔ:pəu	<i>topel</i>	'warm'



<https://www.radio.cz/de/rubrik/gesagt/blb-vlk-pln-zbrnd-zdrhl-hrd-z-mlh-brd-skrz-vrch-smrk-v-ctvrt-srn-krc>