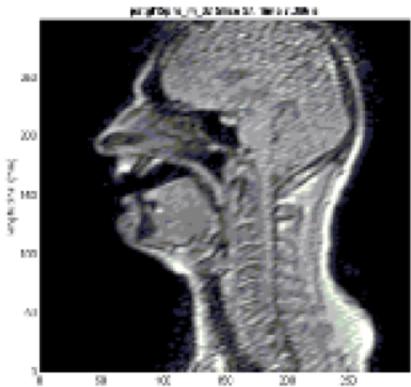
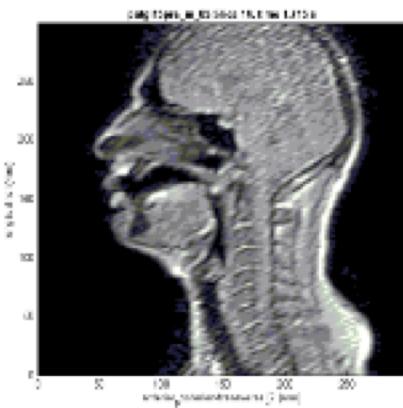
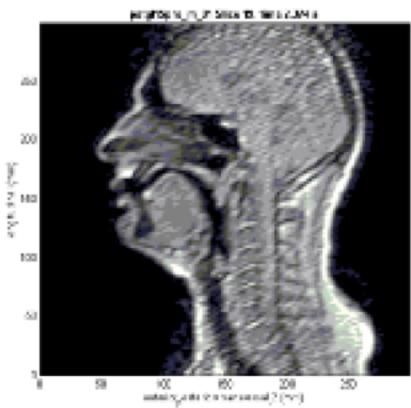
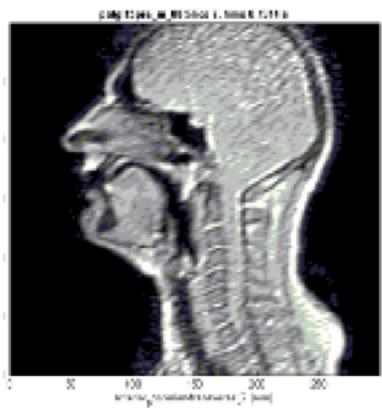
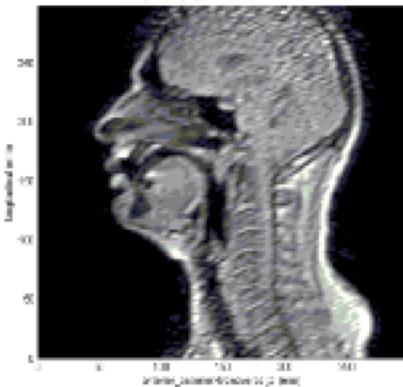
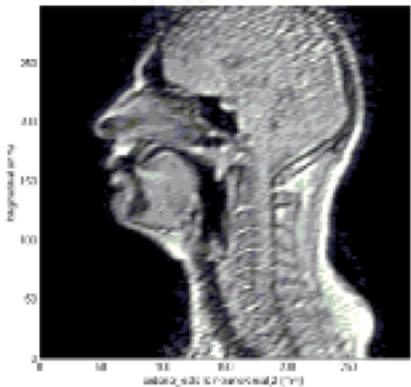
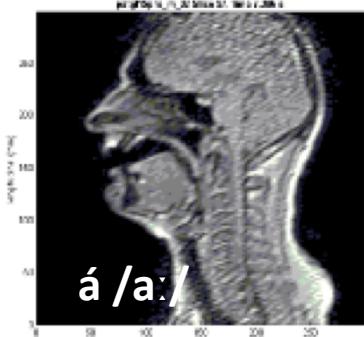
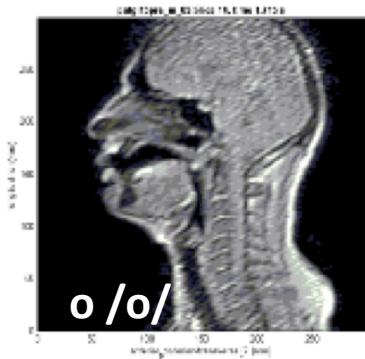
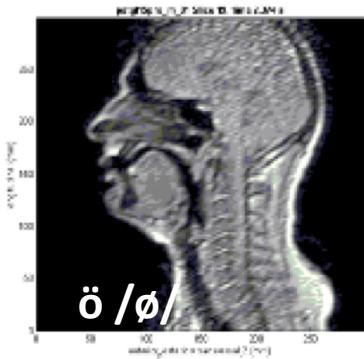
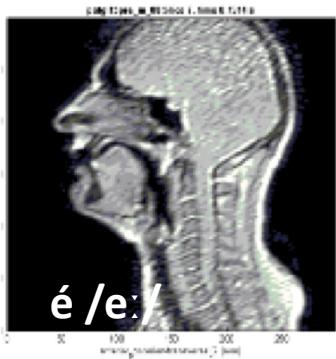
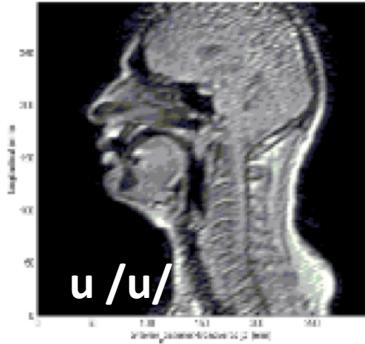
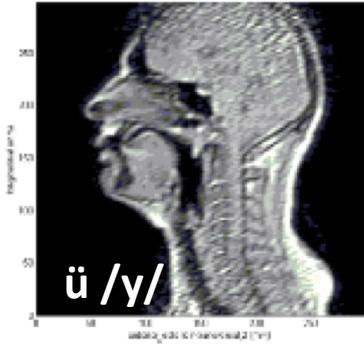
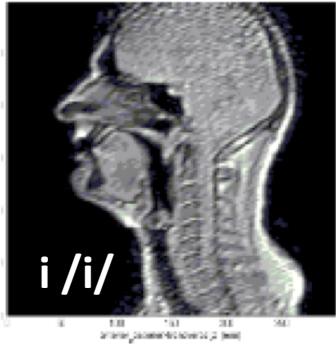


# A magyar magánhangzórendszer artikulációs rendszerezése

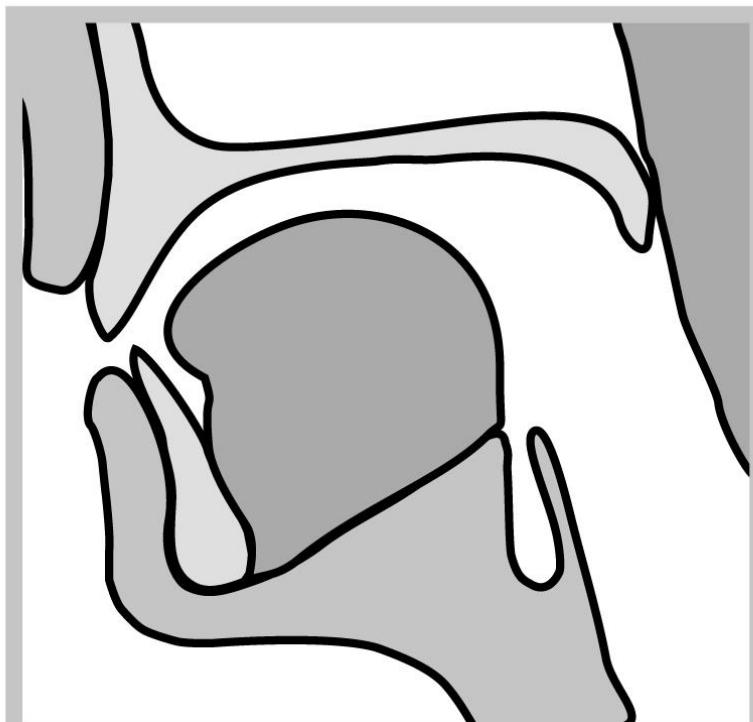


# Magánhangzók ejtése - MRI

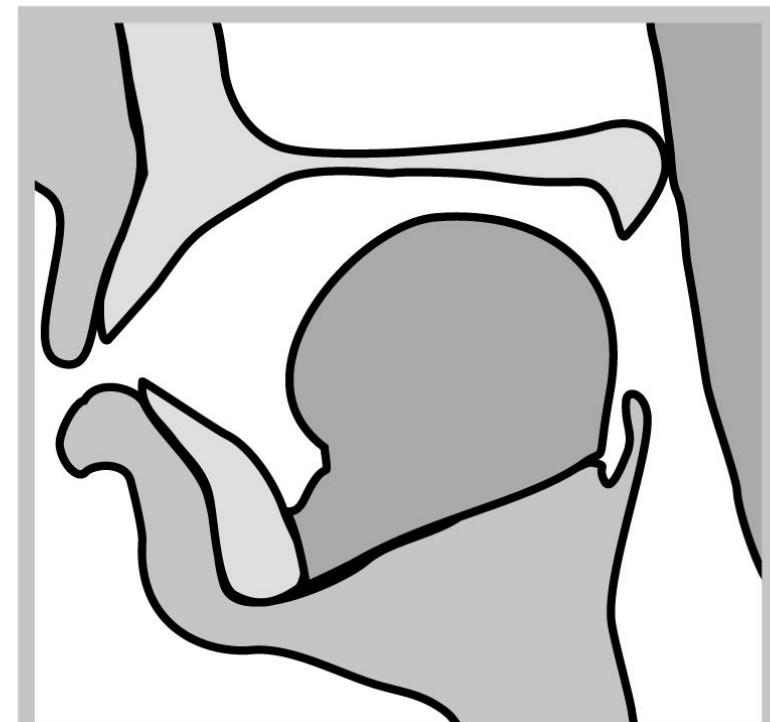


# A nyelv vízszintes pozíciója

elöl képzett/palatális    hátul képzett/veláris



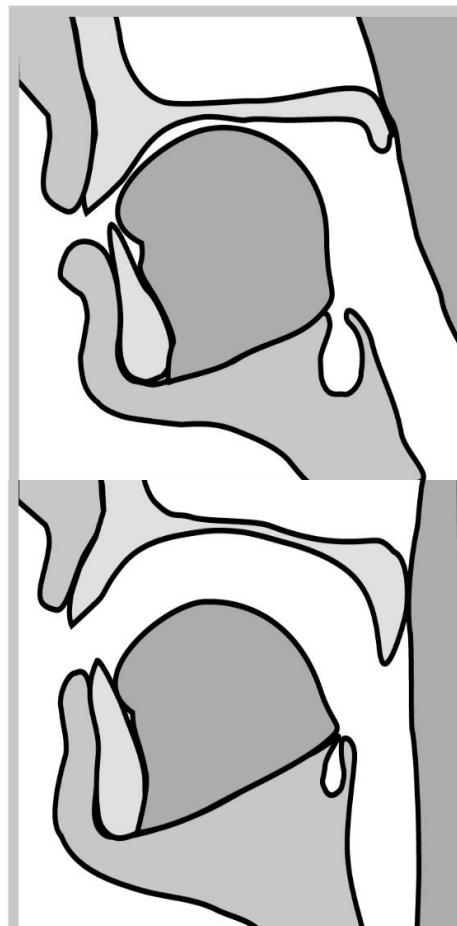
é /e:/



ó /o:/

# A nyelv függőleges pozíciója

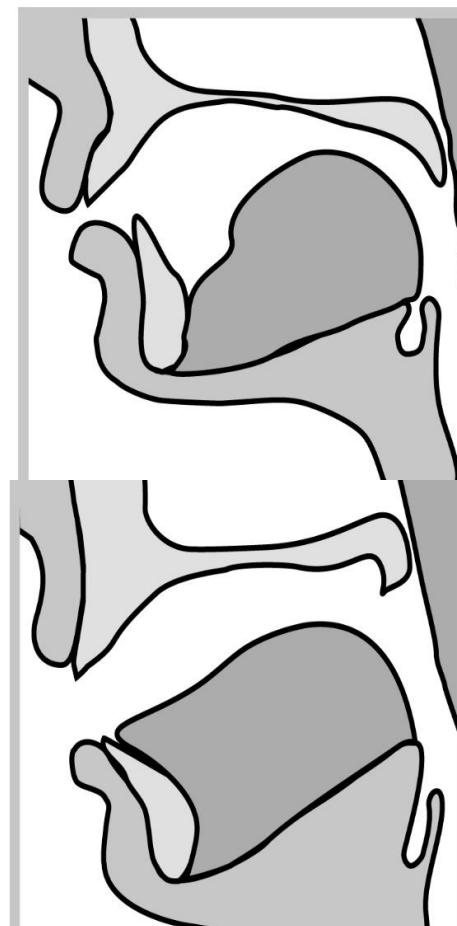
i /i/  
felső



e /ɛ/  
alsó

palatális

o /o/  
középső

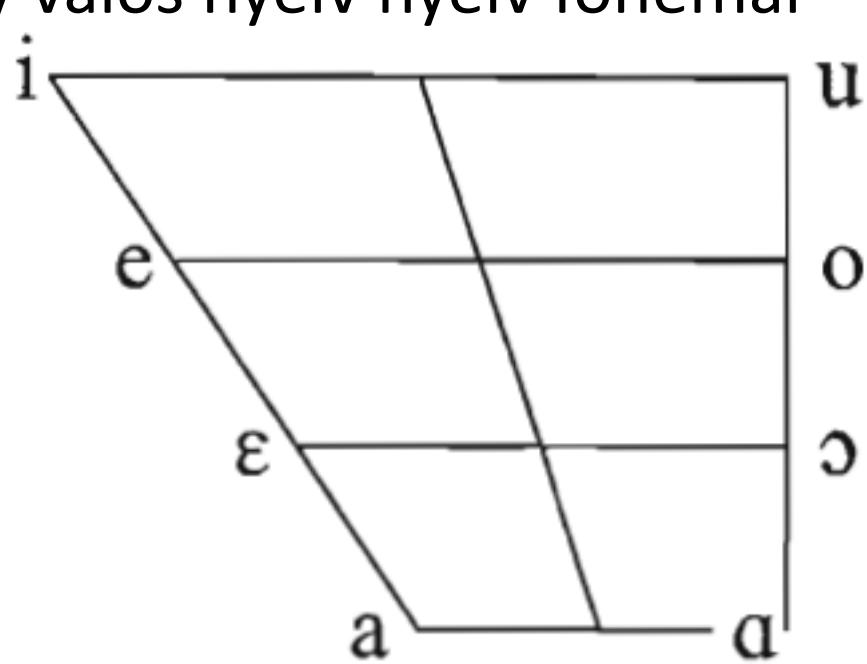


á /a:/  
legalsó

veláris

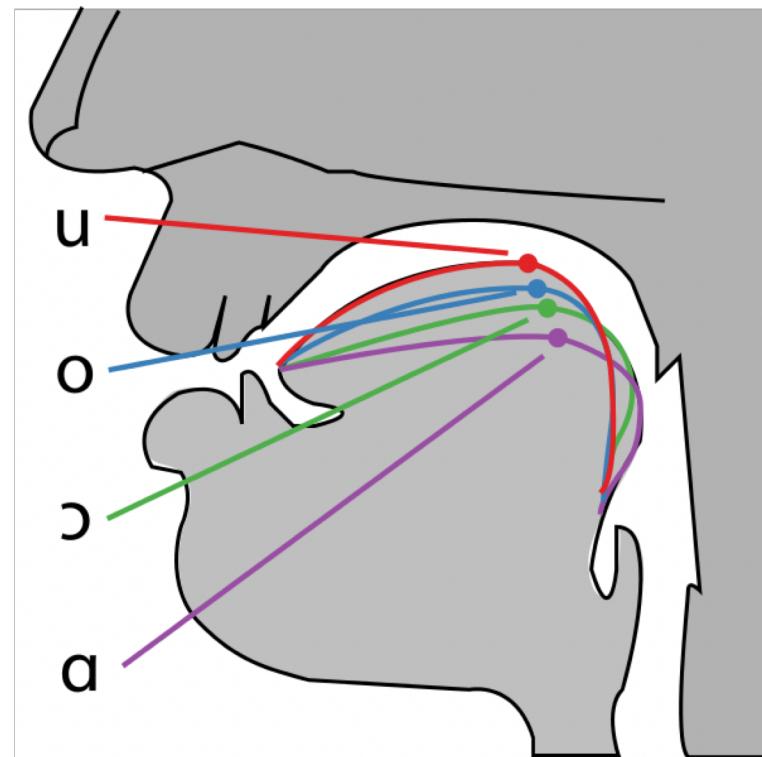
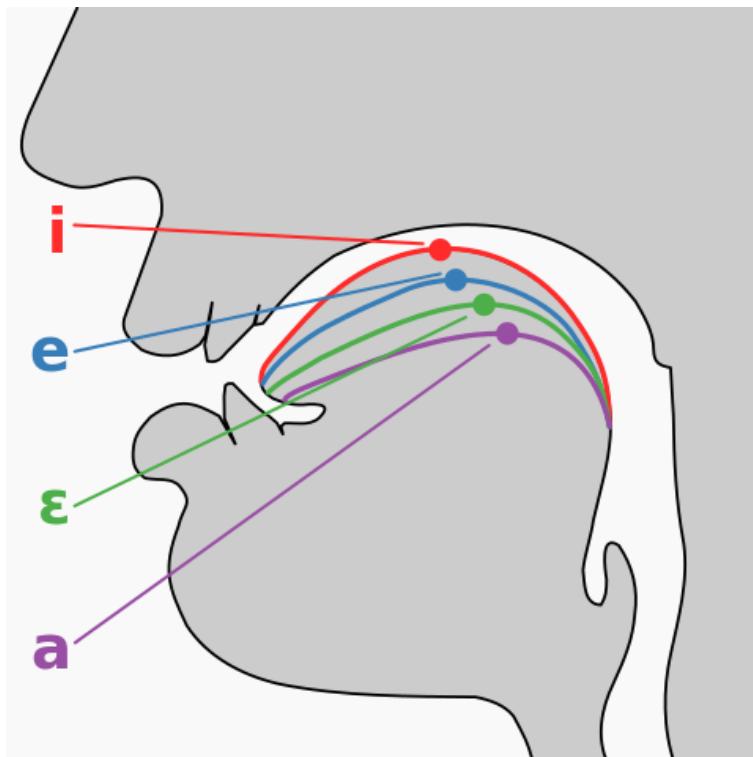
# Kardinális magánhangzók Daniel Jones (1956)

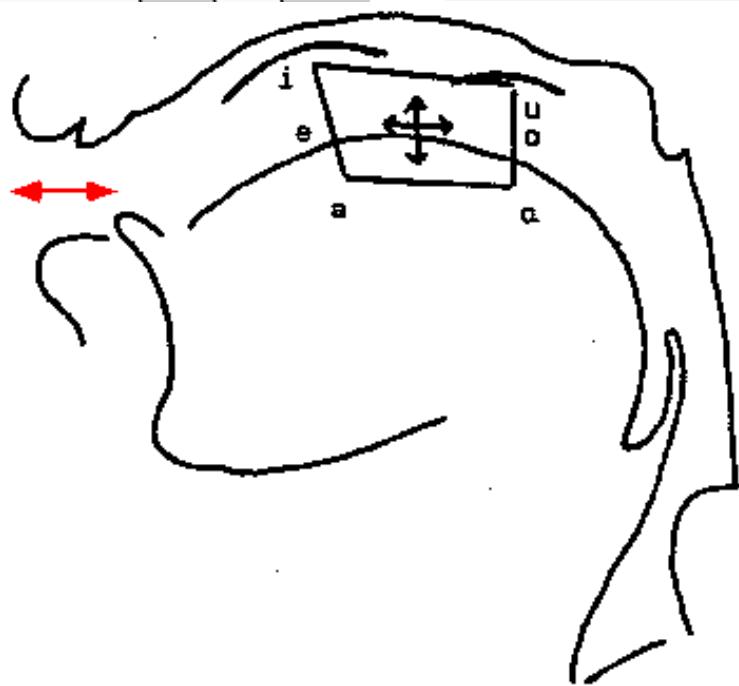
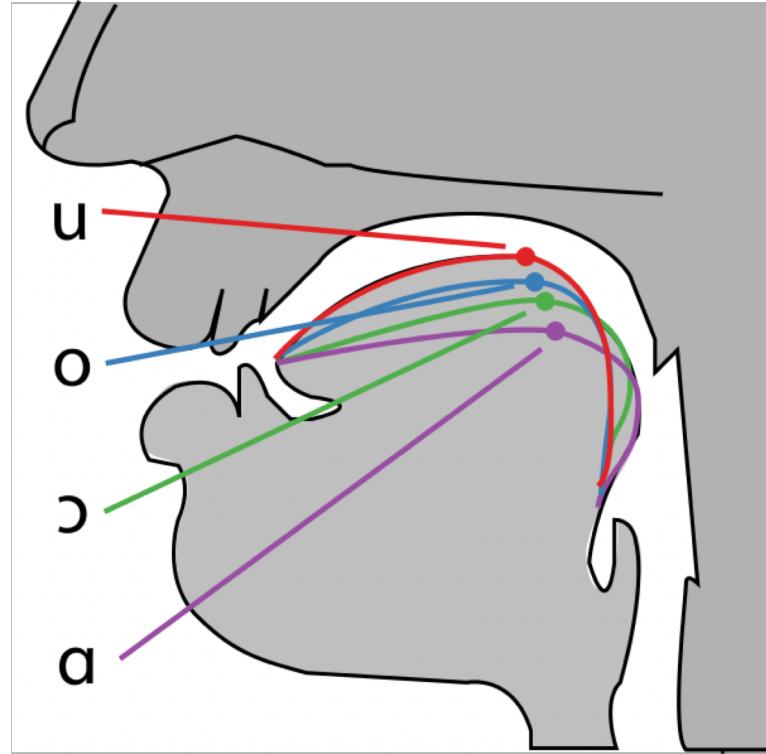
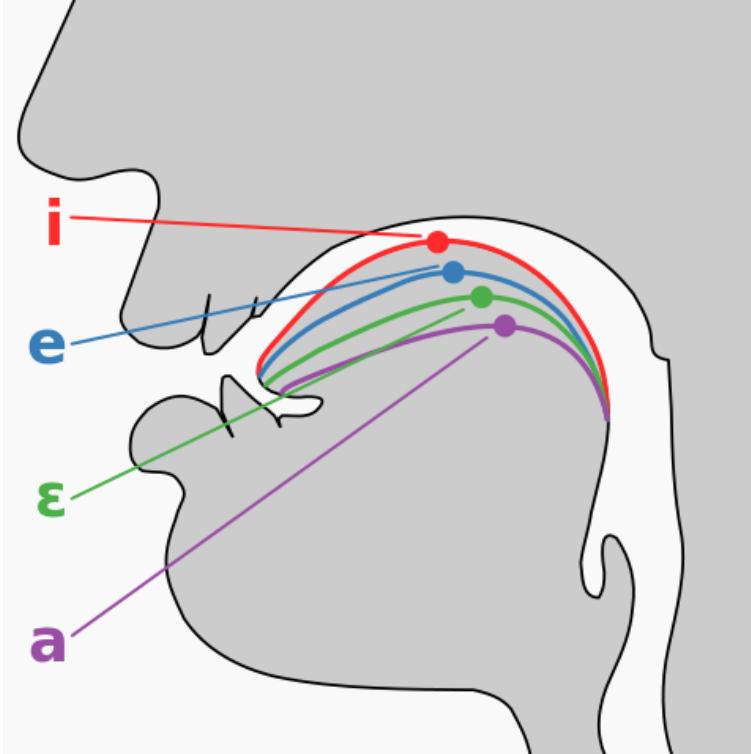
- az artikulációs magánhangzótér széleit kijelölő, egyenletes távolságra elhelyezkedő, idealizált V-k
  - a legzártabbtól a legnyíltabbig és a leg előlképzettebbtől a leginkább hátra képzettig
- Nem egy valós nyelv nyelv fonémái



# Kardinális magánhangzók

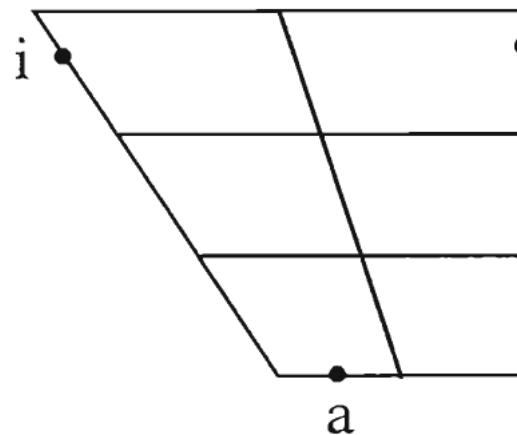
- Idealizált, a magánhangzótér széleit kijelölő magánhangzók – nem léteznek, ezekhez viszonyítunk!



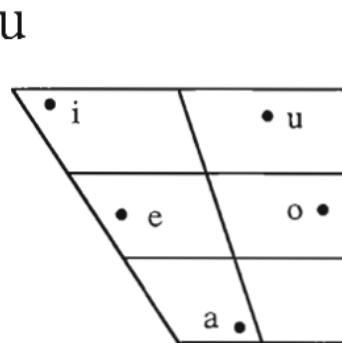


# Nyelvek magánhangzókészletei

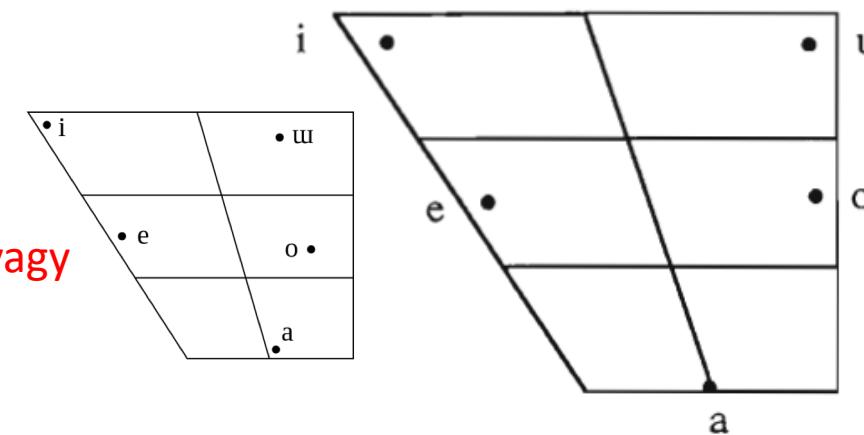
Arab



Japán

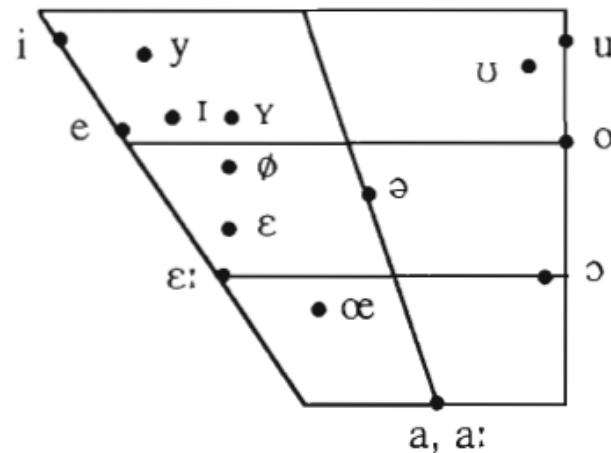


Héber

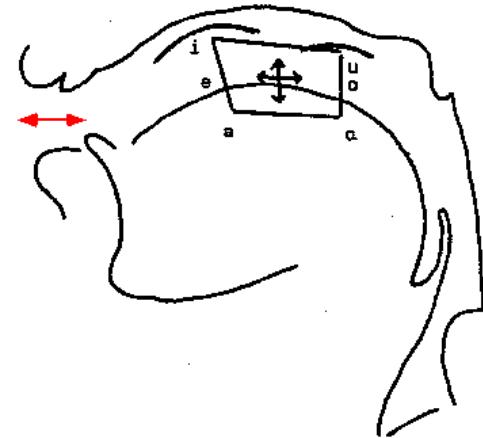
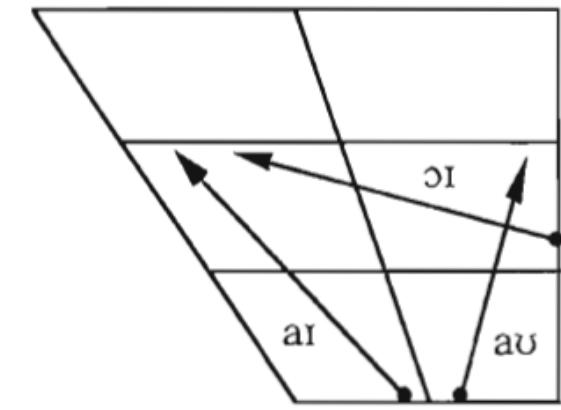


Német

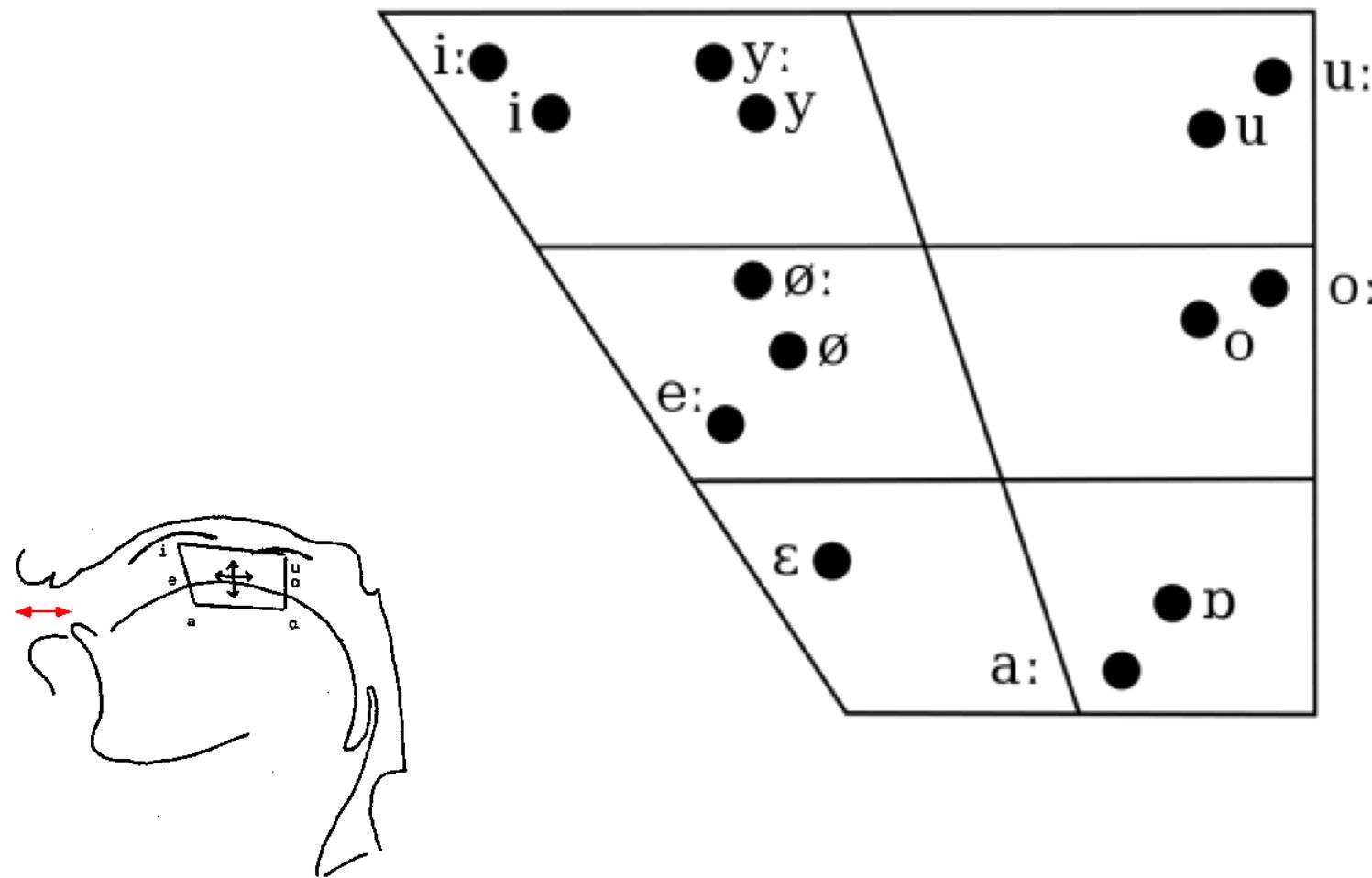
Monophthongs



Diphthongs

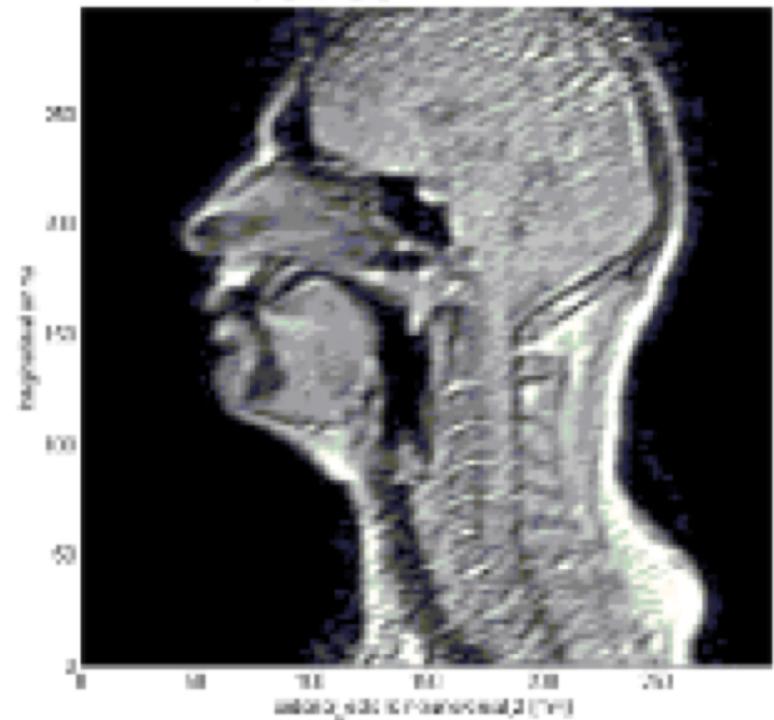
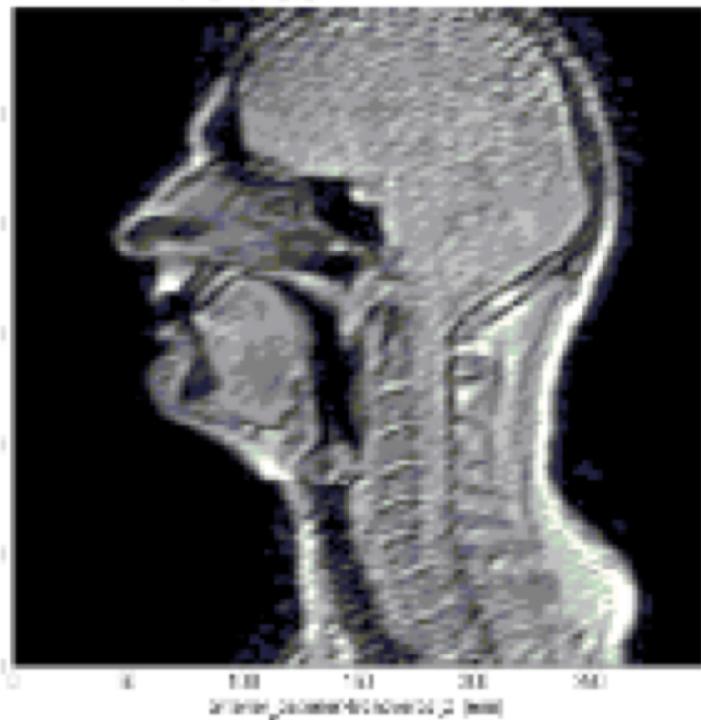


# Magyar köznyelvi magánhangzótér



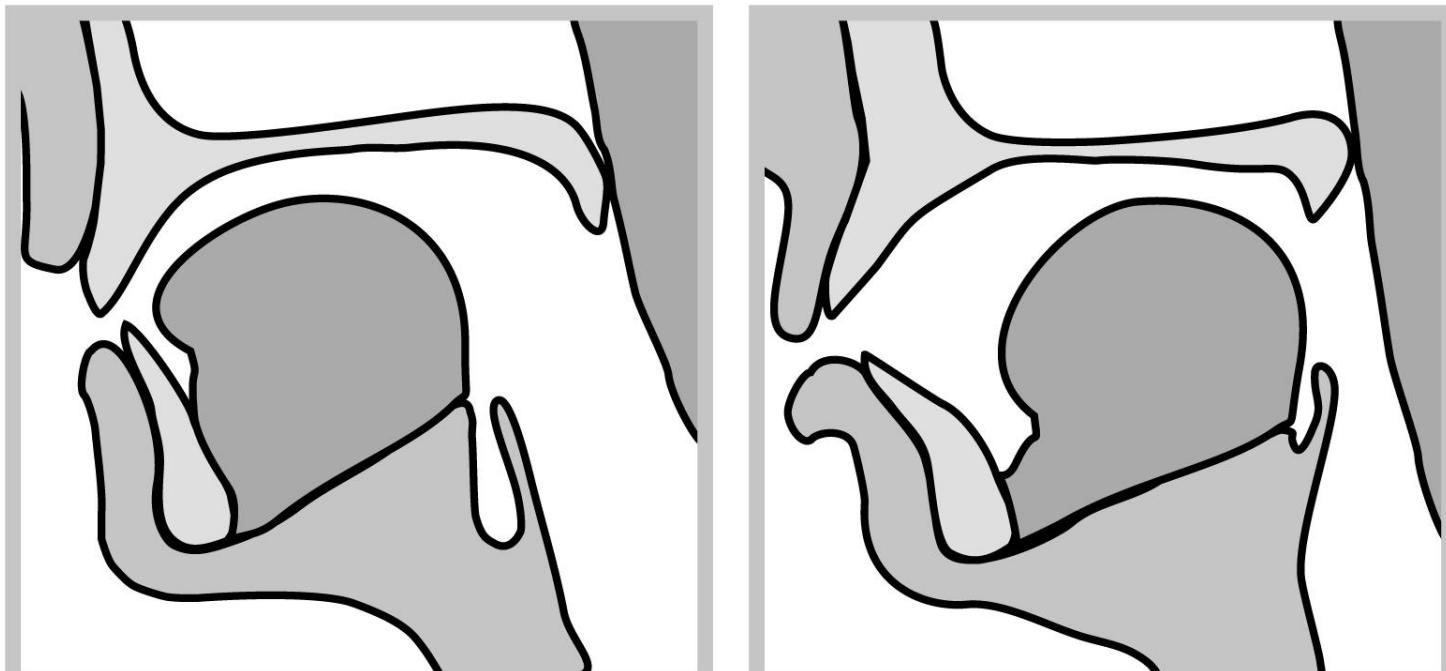
# Ajakkerekítés vs. ajakrész

- Az ajakkerekítés hosszabb toldalékcsőt eredményez



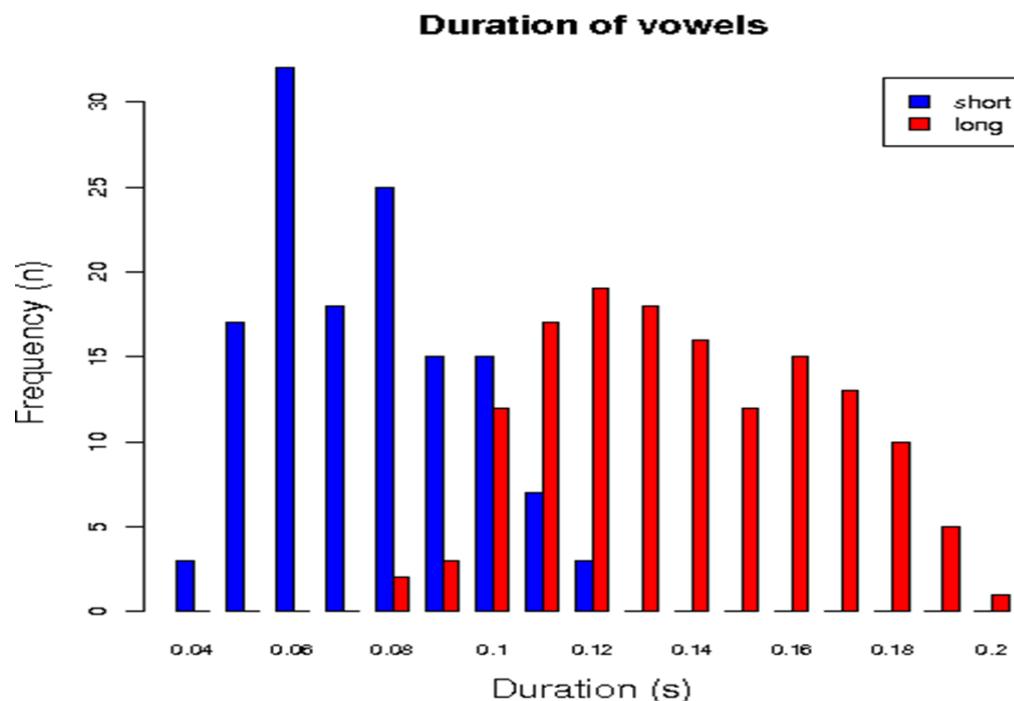
# Ajakkerekítés vs. ajakrész

- Az ajakkerekítés hosszabb toldalékcsőt eredményez



# Nyelvi időtartam

- nem egyenlő a fizikai időtartammal
  - átfedés van a rövid és a hosszú V-k között az aktuális megvalósulások tekintetében
  - IPA-jele a fonémát követő :



# Magyar magánhangzók

	PALATÁLIS (elöl képzett)				VELÁRIS (hátul képzett)			
	illabiális (ajakrész)		labiális (ajakkerekítés)		illabiális (ajakrész)		labiális (ajakkerekítés)	
	rövid	hosszú	rövid	hosszú	rövid	hosszú	rövid	hosszú
felső nyelvállású/zárt	i [i]	í [i:]	ü [y]	ű [y:]			u [u]	ú [u:]
középső nyá./középzárt	ë [e]	é [e:]	ö [ø]	ő [ø:]			o [o]	ó [o:]
alsó nyá./középnyílt	e [ɛ]						a [ɔ]*	
legalsó nyá./nyílt					á [a]	á [a:]	a [ɒ]*	

zárt /ë/: nyelvjárási V-készlet

illabiális /à/:  
nyelvjárási V-készlet  
\*palóc\*

az írásban a-val jelölt  
fonéma tulajdonságait  
tekintve megoszlik a  
szakirodalom