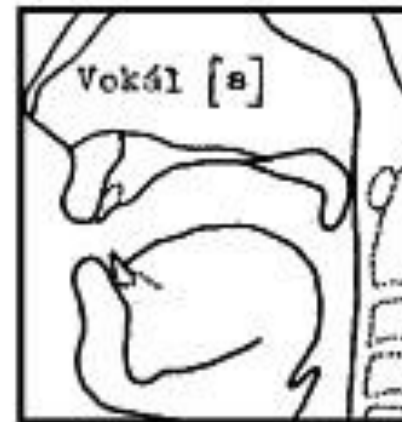
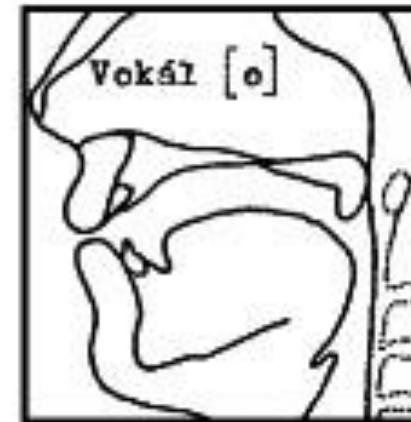
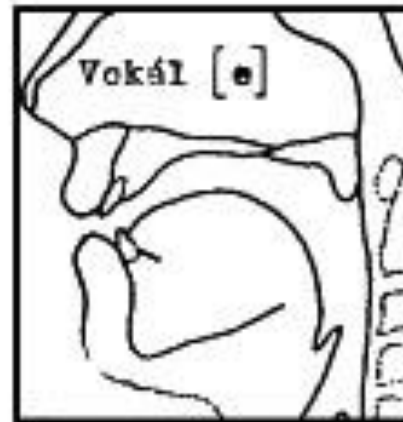
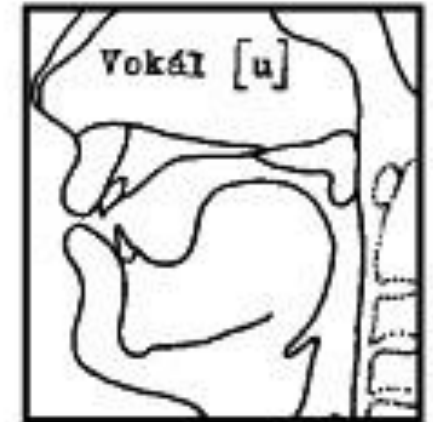
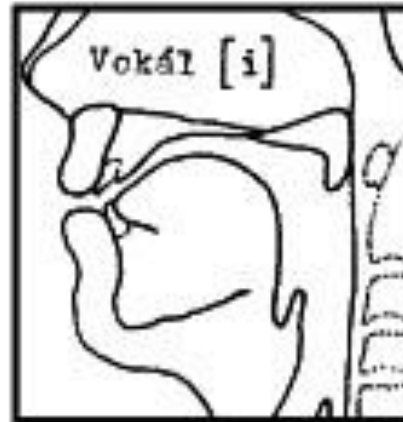


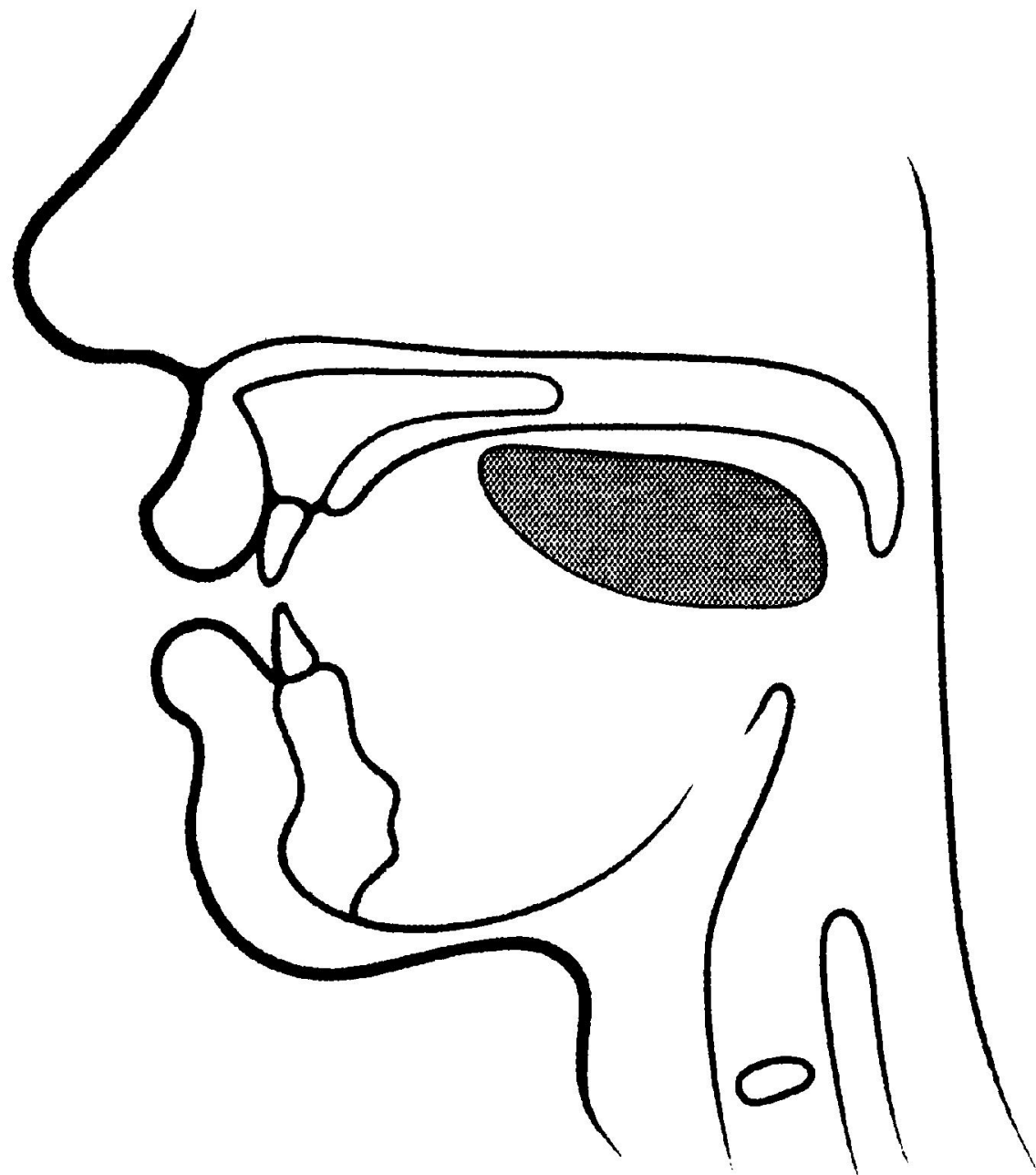
ZÁKLADNÍ KRITÉRIA PRO KLASIFIKACI VOKÁLŮ

- 1) Horizontální poloha jazyka
- 2) Vertikální poloha jazyka
- 3) Činnost rtů (zaokrouhlenost)
- 4) Zapojení nazální dutiny (nazalizovanost)
- 5) Trvání artikulace (délka)
- 6) Komplexnost (dvojhláskovost)



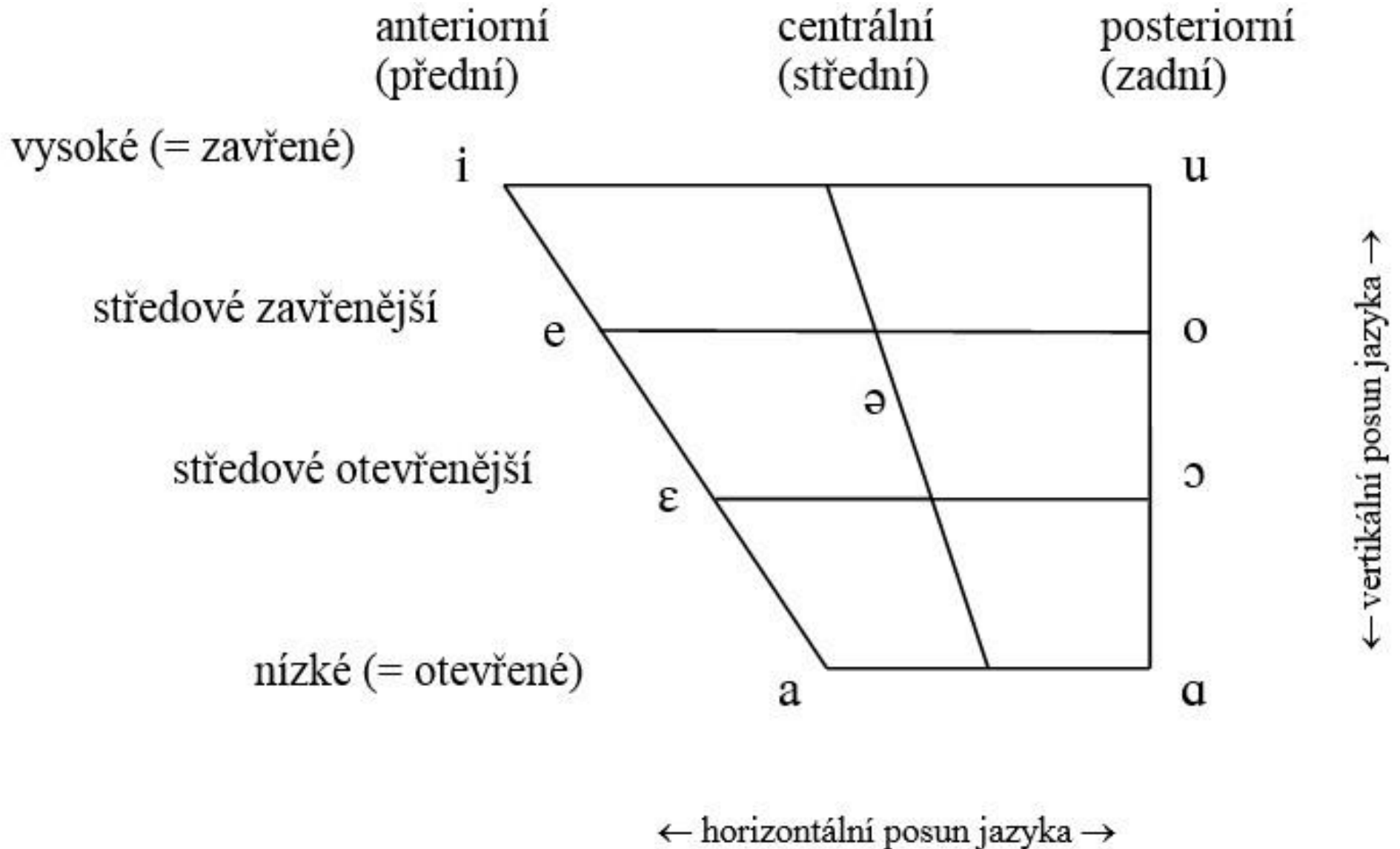
Poloha jazyka u českých vokálů

**Prostor pohybu
jazyka při artikulaci
vokálů**

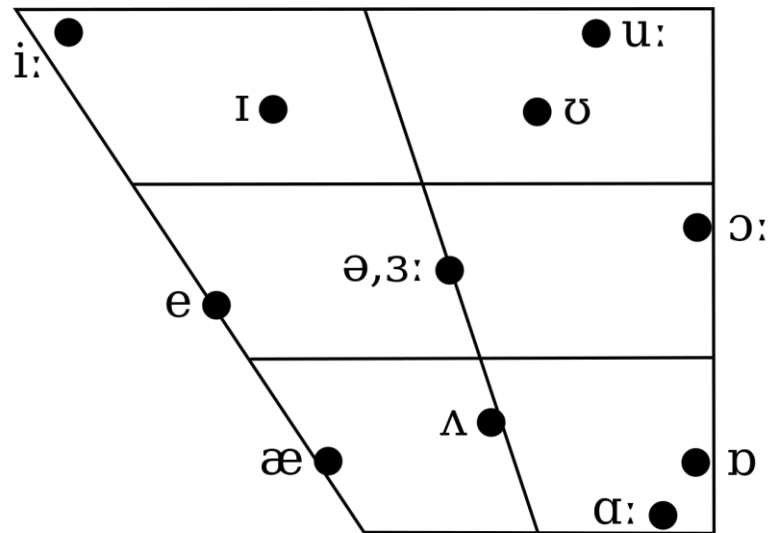


Základní vokály (kardinální vokály, *cardinal vowels*)

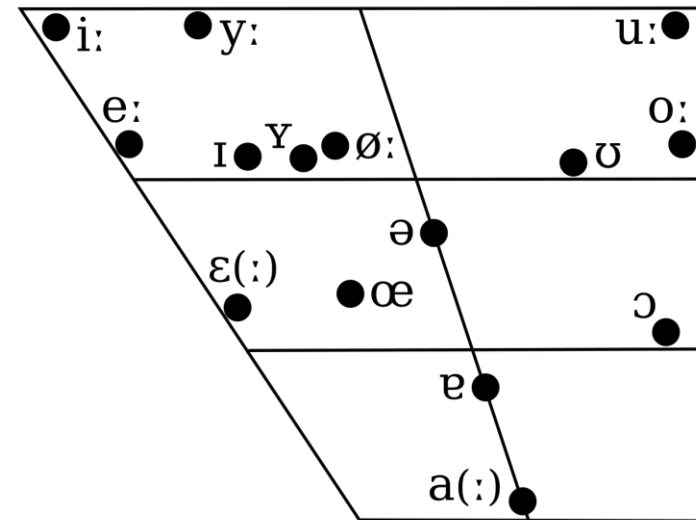
<https://www.youtube.com/watch?v=EnpNuxwR1uU>



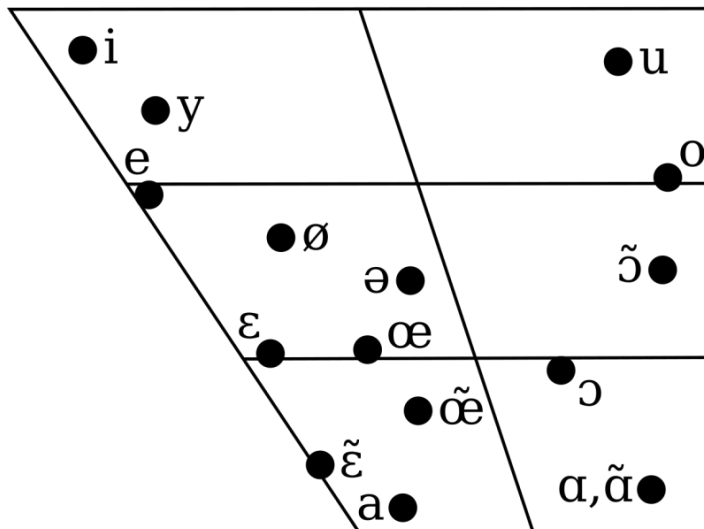
britská angličtina



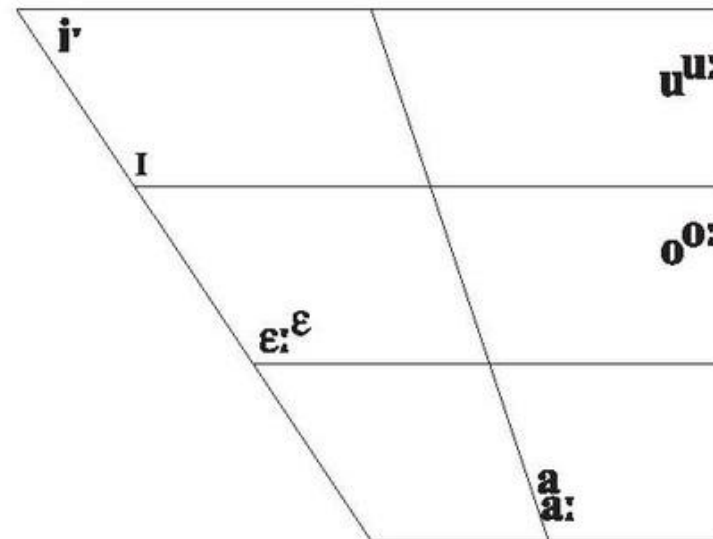
němčina



francouzština



čeština



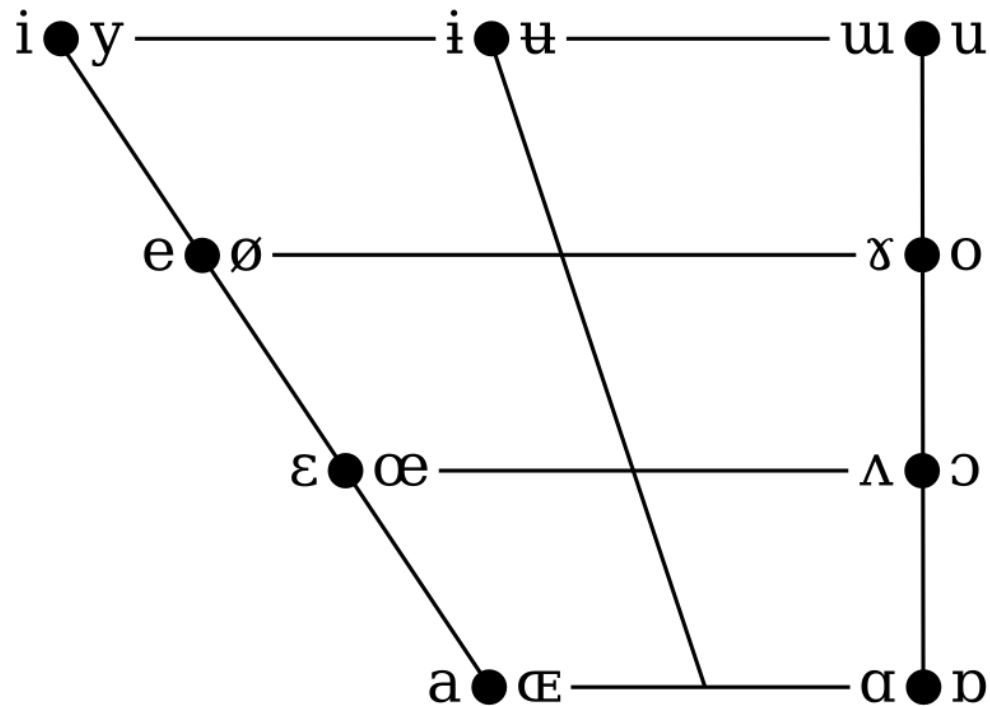
Labializace / zaokrouhlení rtů

nelabializované vokály
nezaokrouhlené vokály

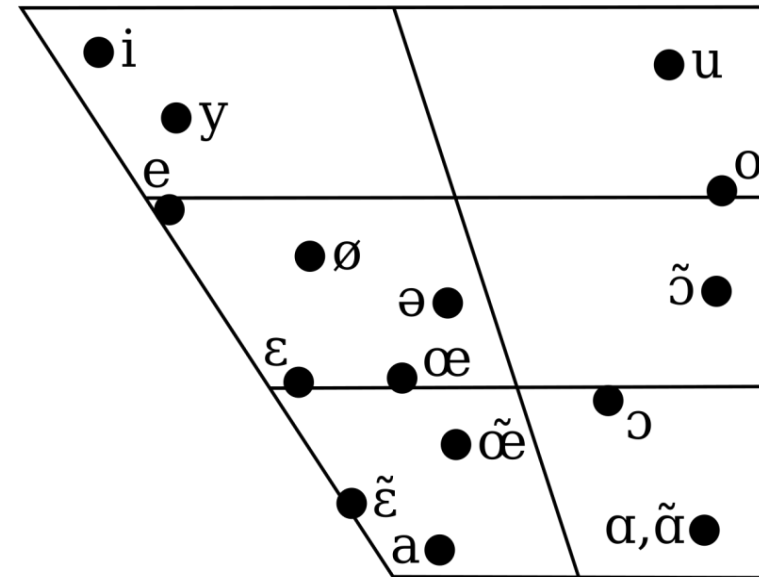
rtý nejsou výrazně
zaokrouhleny

labializované vokály
zaokrouhlené vokály

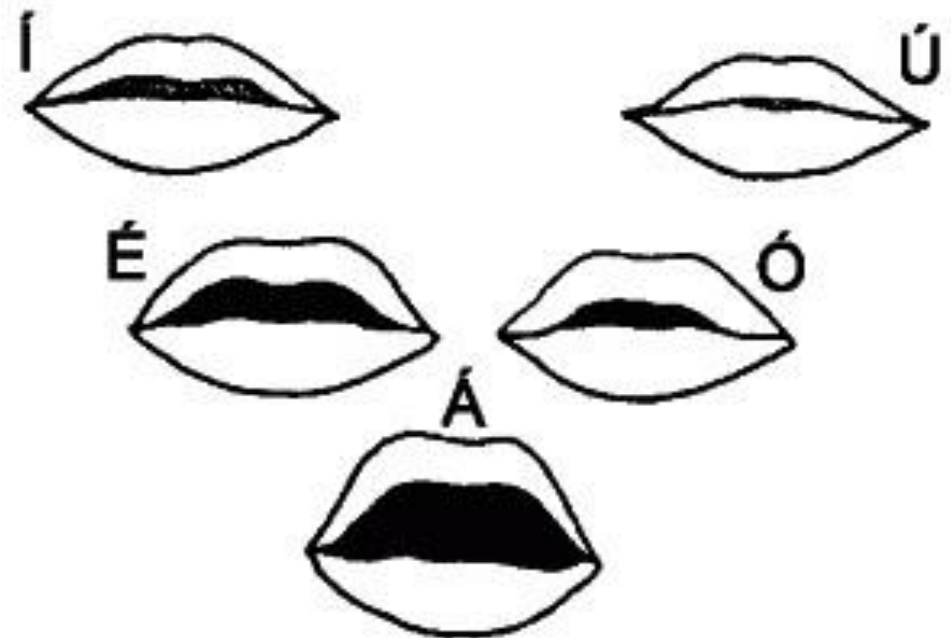
rtý jsou zaokrouhleny



- zaokrouhlenost vokálů v některých jazycích rozlišuje význam slov
francouzština:
[sɛl] *sel* „sůl“ × [soɛl] *seul* „sám“

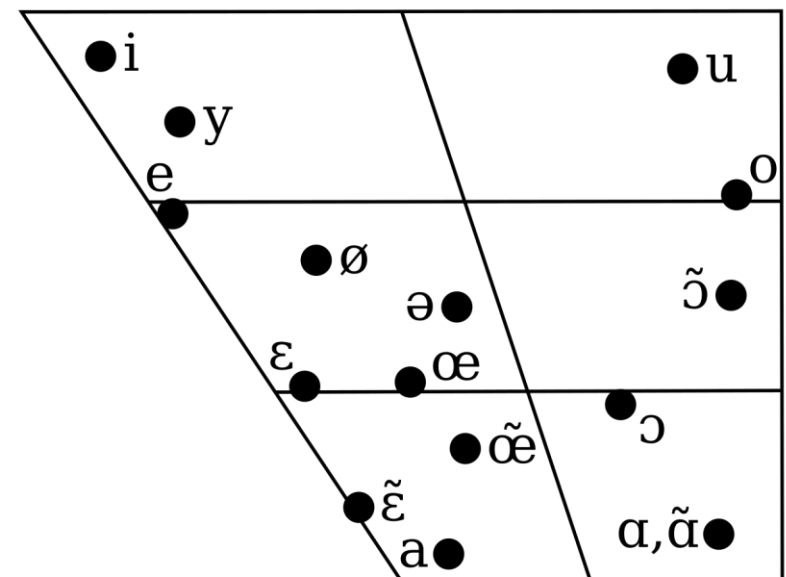


- u některých vokálů může být zaokrouhlenost jejich doprovodná vlastnost;
typicky u zadních vokálů
čeština [o], [u]



Nazalizovanost / nazalizované vokály

- otevřen průchod do dutiny nosní, rezonance v dutině nosní
[ã ě õ]
- nazálnost může být doprovodná vlastnost vokálů, především v susedství nazálních konsonantů
banka, on
- nazálnost může rozlišovat význam
francouzština:
[lɛ] *lait* „mléko“ × [lɛ̃] *lin* „len“



Trvání/délka artikulace

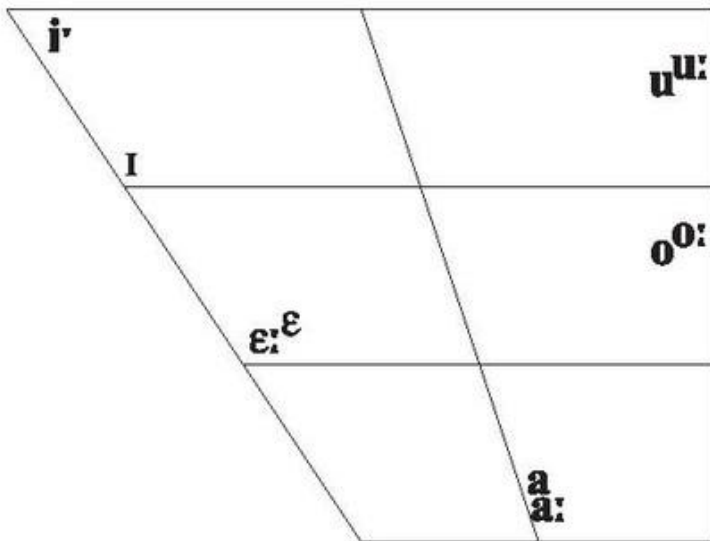
- vokály mohou mít delší dobu trvání artikulace
- obvykle dva stupně délky: krátké × dlouhé
čeština: *past* × *pást*
lest × *lézt*
- v některých jazycích možné i tři stupně (krátké × dlouhé × extradlouhé)

estonština: [sada] *sada* „sto“
[sa:da] *saada* „pošli“
[sa::da] *saaada* „dostat“

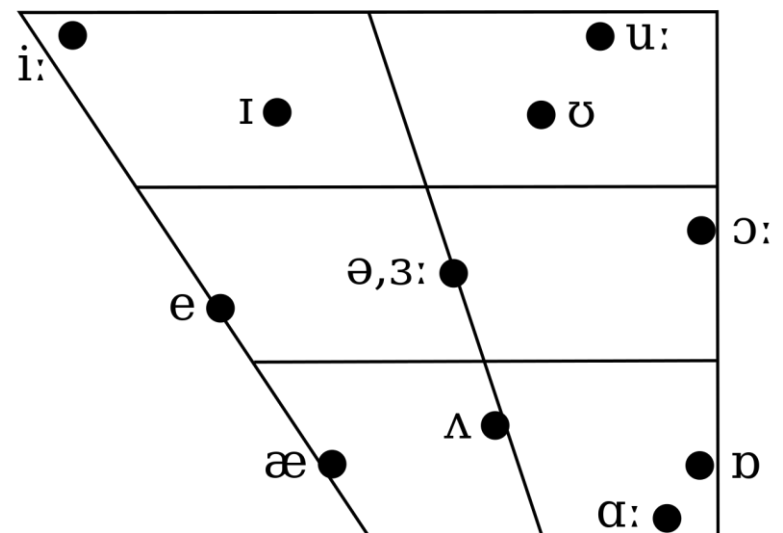
→ délka vokálů může rozlišovat význam slov

- délka může také být doprovodná vlastnost vokálů např. před některými konsonanty nebo v některých typech slabik
angličtina: [bæ·k] *back* × [bæɡ] *bag*
- vokalická výška a délka vokálů spolu často souvisí = vyšší vokály jsou delší než nižší vokály
čeština: *byt* × *být* angličtina: [lʊk] *look* × [k^hu:l] *cool*

čeština

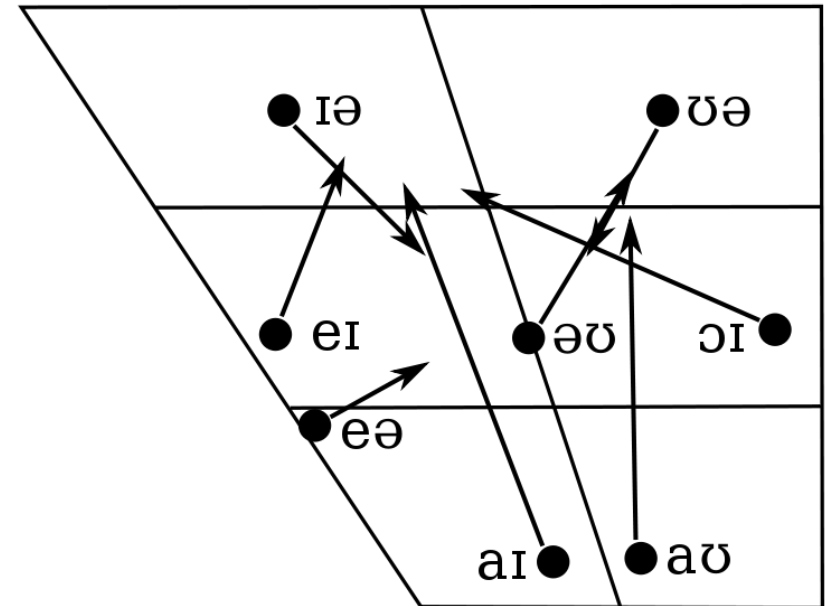


britská angličtina



Komplexnost vokálů

- během artikulace vokálů se může měnit poloha jazyk a/nebo rtů → diftong/dvojhláska (× monoftong / jednoduchý vokál)
- [o_̣ a_̣]
- diftongy lze také chápat jako spojení slabičného a neslabičného vokálu



Druhy diftongů

stoupavý

neslabičný V + slabičný V
[ɪ̣ɛ] : [trɪ̣ɛskať] *trieskať*

klesavý

slabičný V + neslabičný V
[o_̣] : [lo_̣uka] *louka*