

Feature matrix for English consonants

		Stops									Fricatives							Affricates		Nasals			Liquids		Glides		Laryngeals		
		p	p ^h	b	t	t ^h	d	k	k ^h	g	f	v	θ	ð	s	z	ʃ	ʒ	tʃ	dʒ	m	n	ŋ	l	r	j	w	h	ʔ
<i>Major class features</i>	[consonantal]	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
	[sonorant]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
	[syllabic]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Manner features</i>	[nasal]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
	[continuant]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-
	[lateral]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
	[delayed release]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	[voice]	-	-	+	-	-	+	-	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
<i>Laryngeal features</i>	[CG]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	
	[SG]	-	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	
<i>Place of articulation features</i>	[LABIAL]	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	
	[round]	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	-	-	-	-	
	CORONAL	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	-	-	-	-	
	[anterior]	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	-	-	-	-	
	[strident]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DORSAL	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	-	

Feature matrix for English vowels

		i	ɪ	e	ɛ	æ	ʌ	ə	u	ʊ	o	ɔ	ɑ
<i>Major class features</i>	[consonantal]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	[sonorant]	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	[syllabic]	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Manner feature</i>	[continuant]	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Laryngeal features</i>	[voice]	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Place of articulation features</i>	[round]	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-
	[high]	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
	[low]	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+
	[back]	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
	[tense]	+	-	+	-	-	-	-	+	-	+	-	+
	[reduced]	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-