

a	w
-----	-----

(2)

a	w			a	c	w'
-----	-----	--	--	-----	-----	------

(3)

a	w''	a	c	w'
-----	-------	-----	-----	------

w		a	c	w'	d
-----	--	-----	-----	------	-----

(1')

w'	d
------	-----

(2')

$$|w| \geq |w'|$$

a	w
-----	-----

(2)

a	w	a	c			w'
-----	-----	-----	-----	--	--	------

(3)

w	a	c	w''	d
-----	-----	-----	-------	-----

w	a	c			w'	d
-----	-----	-----	--	--	------	-----

(1')

w'		d
------	--	-----

(2')

$$|w| < |w'|$$