

# Tarea 4

## Métodos Numéricos para la Ciencia e Ingeniería

### FI3104

Jorge Gacitúa Gutiérrez

21 de Octubre 2015

Solo presentaré algunos resultados preliminares ya que me es imposible corregir el código para que haga de manera efectiva lo pedido.

Para

$$w = 1.2$$

sin incluir el efecto de la linea con condiciones tipo newmman se tiene que la letra se nota claramente donde está dibujada. Figura 1

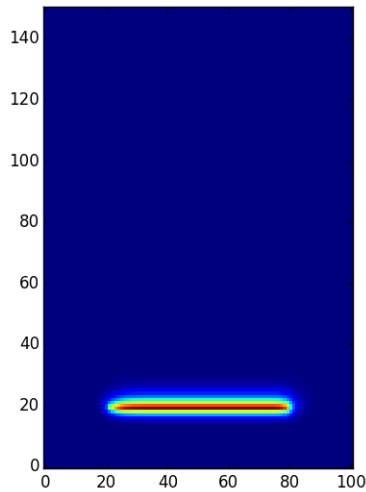


Figure 1:

Si se incluye el efecto de la linea no se nota el efecto de la letra aunque se esté graficando el arcoseno hiperbólico del potencial (figura 2)

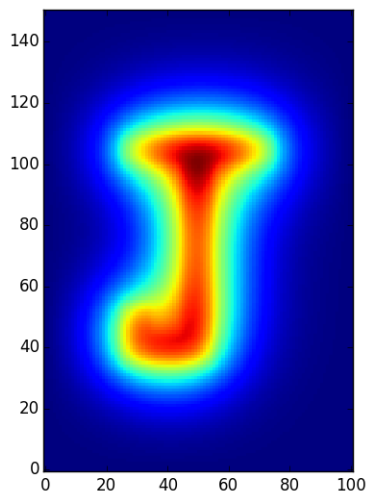


Figure 2:

si final mente se incluye es efecto de la linea, pero solo un punto antes de esta y un punto después, es decir, no se considera la linea en si, se obtienen las figuras 3 y 4 sonde se puede apreciar levemente la el efecto de la letra.

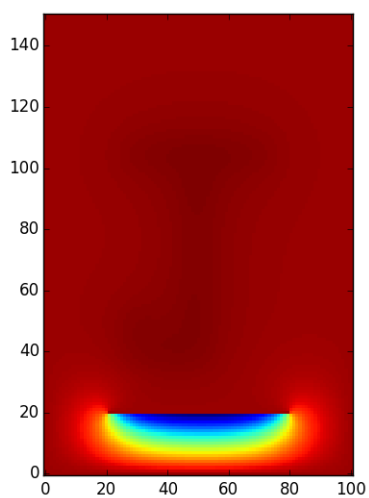


Figure 3:

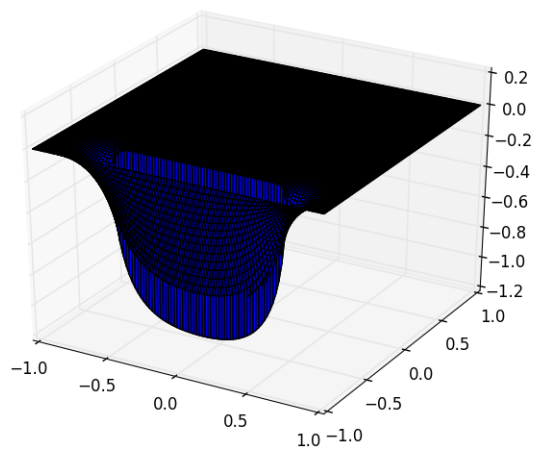


Figure 4: