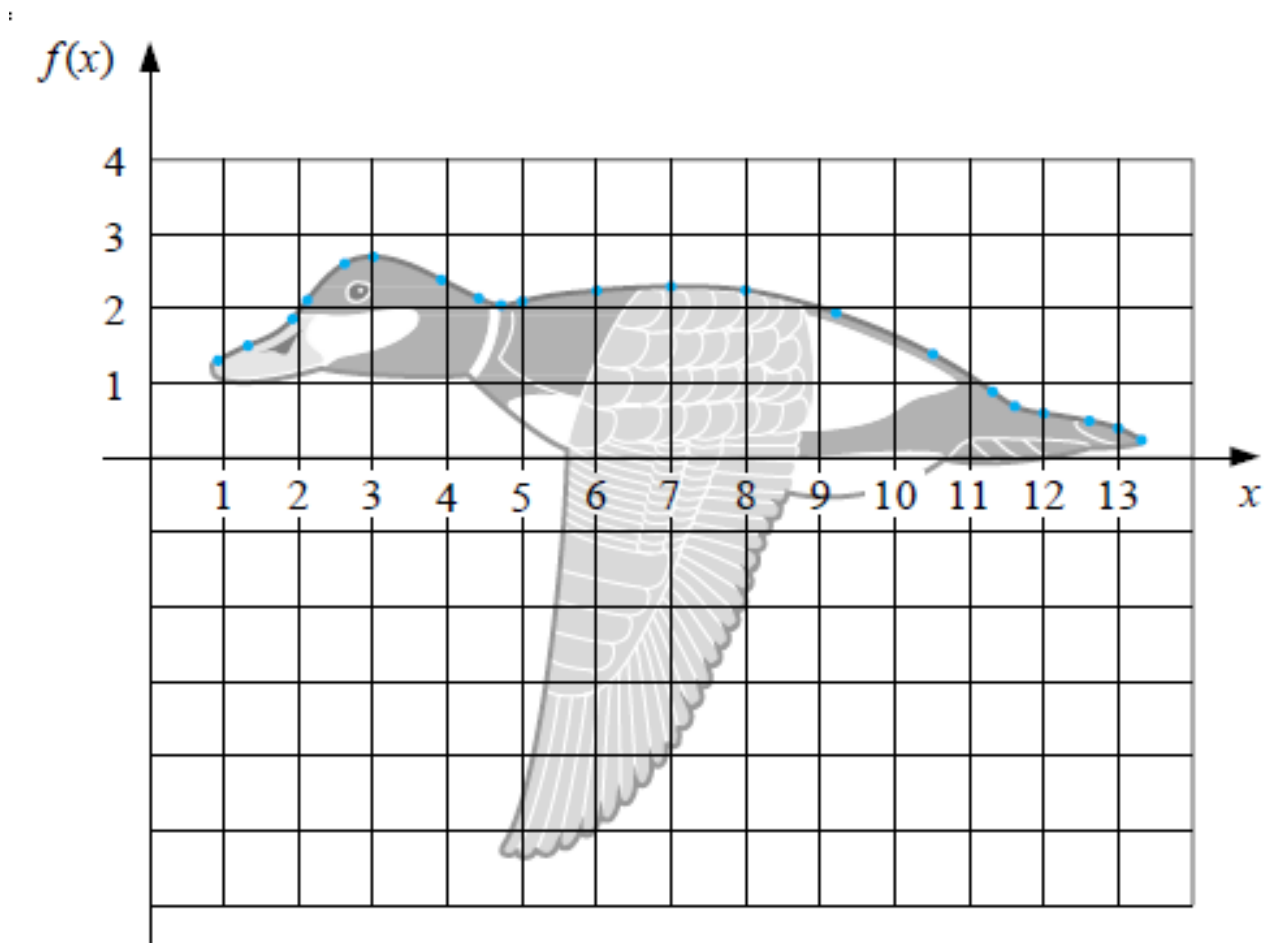


Problema a cuenta del Parcial 1

Curso de Física Computacional

M. en C. Gustavo Contreras Mayén

Considera la siguiente imagen:



Encuentra una función que represente el contorno del pato en el primer cuadrante, para ello debes:

1. Definir un conjunto de puntos (entre 20 - 25 puntos)
 2. Revisa si la función de interpolación representa debidamente el contorno del pato:
 - a) Con la técnica de interpolación de Lagrange.
 - b) Con la técnica de interpolación con splines.
 3. Entrega tu código en python y gráficas correspondientes.
- Discute tus resultados.