

專題生基本能力培養練習五

基於練習 4 二維的薄膜振動情形(二維平面動畫)的 Mathematica 成功

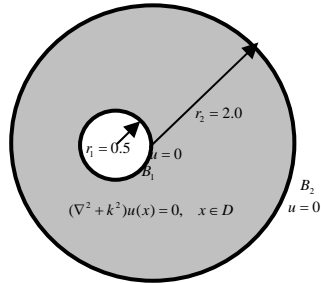
經驗，請用 Surfer 推廣到以下的 data 資料(動畫化)：

Data 檔	4 個圓 k=4.5.txt	4 個圓 k=5.38.txt	等大小 2 個圓 k=4.53 重根.txt	7 個圓 k=7.81.txt
負責人	彭世豪	高聖凱	謝正昌	陳品好
Data 檔	偏心圓 k=1.74.txt	偏心圓 k=2.14.txt	偏心圓 k=2.46.txt	等大小 2 個圓 k=4.53.txt
負責人	江明益	廖奐禎	黃厚達	廖奐禎

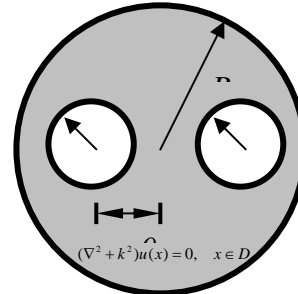
由學長提供 Data 檔之 $u(x_i, y_i)$

Plot $u(x_i, y_i, t)$ 其中 $t=0, 0.5, 1, \dots$ 。

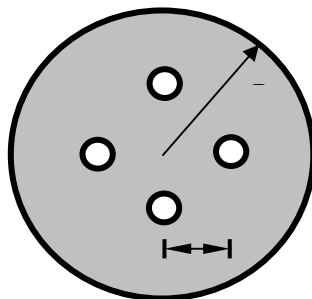
1. 偏心圓



2. 等大小二圓



3. 四個圓



4. 七個圓

