Universidad de Chile
Facultad de Ciencias
Departamento de Física

Método de la Física Matemática II

Tarea 8
11 de Noviembre 1998
fecha de entrega: 19 de Noviembre 1998.

Profesor: José Rogan
Ayudante: Holger Leoro

1. Para la siguiente ecuación diferencial:

$$z(z-1)\frac{d^2\psi(z)}{dz^2} + (3z-1)\frac{d\psi(z)}{dz} + \psi(z) = 0$$

   (a) Analice sus puntos singulares.

   (b) Resuelvala, utilizando series.