

Probabilidades y Procesos Estocásticos

Profesor Cátedra : Fernando Lema

Profesor Auxiliar : José Luis Malverde

PROBLEMA ADICIONAL TAREA 1

ENTREGA: CONTROL 1

1. Si $X \rightarrow U(0, 1)$ e $Y = H(X)$ es tal que:

$$f_Y(y) = \begin{cases} \frac{3y^2}{8} & \text{si } 0 \leq y \leq 2 \\ 0 & \text{si no} \end{cases}$$

Determine $H(X)$.