

PROBLEMAS-1.pdf



wiriworo



Ecuaciones Diferenciales



2º Grado en Matemáticas



**Facultad de Ciencias
Universidad Autónoma de Madrid**

(a)

$$T = 2500 - T$$
$$\frac{T}{240 - T} = n \Rightarrow \frac{250 - T}{240 - T} = n + c(a) \Rightarrow 250 - T = 240n - 240c(a)$$
$$T = 250 - 240n + 240c(a)$$
$$T(250 - 240n) = 240n - 240c(a) \Rightarrow 250 - 240n = 240c(a) \Rightarrow 250 - 240n = 240c(a)$$
$$T(250 - 240n) = 240n - 240c(a) \Rightarrow 250 - 240n = 240c(a) \Rightarrow 250 - 240n = 240c(a)$$