Reduction Formula (We will discuss about Reduction formula in détails later). Judy=uv-Jvdu ∫ sec30 d0 let u= seco let $I = \int sec^3 \theta d\theta$ du = necotano do dv = seco do = \int \frac{\sec \text{0 d0}}{u} = V dv = l secodo = Secotano- (tano. secotanodo p v = tano + K = seco tano - [seco tano do = seco tomo - (seco (seco -1) do = Secotano - (sec 30 do +) sec 0 do \Rightarrow I = sec0 tan0 - I + In | tan0 + sec0 | + C1 = 2I = seco tano + In/tano + seco1 + c1 = $\Gamma = \frac{1}{2}$ Secotand + $\frac{1}{2}$ ln | tand + secol + $\frac{c_1}{2}$ = 1/2 seco tano + 1/2 |n | tano + seco | + c , c = c1 ?