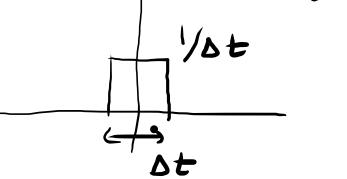
$$n(t)\delta(t-to)=n(to)$$

$$\delta(t) = 0, t \neq 0$$

$$\int_{0}^{\infty} \delta(t) dt = 1$$



$$x(t) * S(t-bo) = x(t-bo)$$

$$g_{S}(t) = \sum_{m=-\infty}^{\infty} g(n\tau_{S}) \ S(t-n\tau_{S})$$

$$g_{S}(2\tau_{S}) \left(\frac{3}{2}\right)g(2\tau_{S})$$

$$g(2\tau_{S}) S(2\tau_{S}-2\tau_{S})$$

$$g(2\tau_{S}) S(2\tau_{S}-2\tau_{S})$$