Q 
$$G(S) = \frac{1 - e^{-TS}}{S}$$

$$G(S) = \frac{1 - e^{-TS}}{S(S+1)}$$

$$((z) = 2[((s)] = (1-z^{-1}) ? [(s^{\frac{1}{2}(s+1)}]]$$

$$= [((1-1+e^{-T})+(1-e^{-T}-Te^{-T})z^{-1}]z^{-1}$$

$$((1-z^{-1})(1-e^{-a\tau}z^{-1})$$