$$c_{2} \qquad c_{3}$$

$$S[-1] = S[-1]$$

$$\downarrow^{q} \qquad \downarrow^{\alpha}$$

$$T_{1} \qquad X \xrightarrow{u} Y \xrightarrow{v} W \xrightarrow{w} X[1]$$

$$\downarrow \qquad \downarrow^{\beta} \qquad \downarrow$$

$$T_{2} \qquad X \xrightarrow{x} Z \xrightarrow{y} R \xrightarrow{z} X[1]$$

$$\downarrow^{\gamma} \qquad \downarrow^{u[1]}$$

$$S = S \xrightarrow{-q[1]} Y[1]$$