Johan García.

Con respecto al sistema presentado, aplicar:

1. Error escalón sin compensador.

2. Proponga un compensador para que el error se corrija un 10%.

1. *ess*=

Para encontrar el escalón sin compensador se debe de aplicar *ess*=

=

=

=0,86

Kp=

2. Error nuevo= 0,9.0,86= 0,774

Knueva=

Ahora con estos valores podemos obtener la relación entre

0,29=.0,16

= 1,81. Poniendo como referencia polo en 1. P=-1 Z=-1,81.

Ahora se tiene una nueva función a la cual se le llamará J

Se tiene un nuevo error en el cual *E*ss=

J=

*Ess=* 0,768