

4EV15
4EV25

1ª tarea

- ① CALCULAR LA CARGA QUE PRODUCE UN $VSWR=2$ CUANDO LA IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA DE $75+j0$ TIENE UN ÁNGULO DE REFLEJO DE 110° .
CALCULE LA IMPEDANCIA NORMALIZADA
CALCULAR LA CARGA. (CON CARTA DE SMITH),
COMPRUEBE EL VALOR DEL FACTOR DE REFLEXIÓN (MATEMÁTICAMENTE
Y TAMBIÉN COMPRUEBE EL ÁNGULO DE REFLEXIÓN
- ② CALCULE LA IMPEDANCIA DE CARGA, CUANDO SE TIENE UN $VSWR$ DE 1.5 CON 90° DE REFLEJO, CON UNA IMPEDANCIA DE $75+j10$.
- ③ UNA LÍNEA DE TRANSMISIÓN ES 10 metros DE LARGO CON $Z_0=50+j0$, CONECTADA LA CARGA DE $58+j30$ CALCULAR EL $|r|$ Y ÁNGULO DE REFLEXIÓN, Y EL $VSWR$.