

O.E.P AÑO 2021



PRUEBAS DE ACCESO AL CUERPO DE:
INGENIEROS TÉCNICOS
ARSENALES DE LA ARMADA

SEGUNDO EJERCICIO

ESPECIALIDAD DE:

TELECOMUNICACIONES

ACCESO LIBRE

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38466/2021 DE 22 DE DICIEMBRE (BOE 313)
ESPECIALIDAD DE: TELECOMUNICACIONES

PROBLEMA 2.

Mediante el empleo de los axiomas y propiedades del álgebra de Boole, simplifique las siguientes expresiones:

2.1. (4,5 puntos).

$$(x + \bar{y})[xyz + \bar{y}(z + x)] + xy\bar{z}(x + \bar{x}y)$$

2.2. (4,5 puntos).

$$(x + \bar{y}\bar{x})[xz + x\bar{z}(y + \bar{y})]$$

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38466/2021 DE 22 DE DICIEMBRE (BOE 313)
ESPECIALIDAD DE: TELECOMUNICACIONES

PROBLEMA 4 (9 puntos).

Calcule la intensidad i_R en el circuito de la figura.

