

GOI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETARAKO SARBIDE PROBA
ZIENTZIETAKO ETA INGENIARITZAKO BERARIAZKO ZATIA
2013KO DEIALDIA

22/2013 EBAZPENA, urtarrilaren 22koa

TEKNOLOGIA INDUSTRIALA

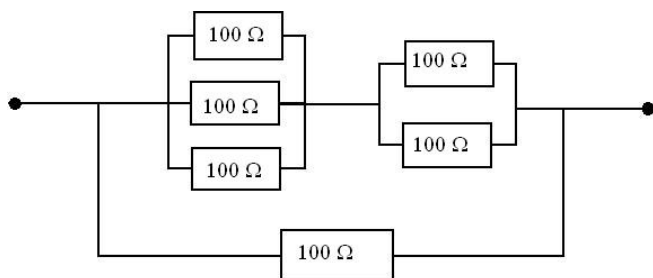
KALIFIKAZIOA

DEITURAK

IZENA

NANa/AIZ

1.- Kalkula itzazu zirkuituaren erresistentzia baliokidea eta zirkuitua zeharkatzen duen korrante elektrikoa, 200 W kontsumitzen dituela jakinik.



2.- 2.500 W-eko gasolio-galdara bat pizturik izan da egun oso bat. Kalkulatu zenbat energia eman duen eta zenbat gasolio kontsumitu duen, jakinik $43.000.000\ \text{J/kg}$ -ko berotze ahalmena duela.



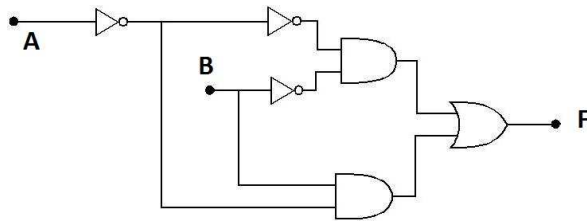
GOI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETARAKO SARBIDE PROBA
ZIENTZIETAKO ETA INGENIARITZAKO BERARIAZKO ZATIA
2013KO DEIALDIA

22/2013 EBAZPENA, urtarrilaren 22koa

TEKNOLOGIA INDUSTRIALA

3.- Zilindro pneumatiko baten barruan 5 bar-eko presioa dago. Kalkula itzazu enboloaren sekzioa eta diametroa, 7.500 N-ko indarra duela jakinik.

4.- Irudian agertzen den zirkuitua ate logikoz osatua da eta sarrerako seinale binario bi ditu, A eta B. Kalkula ezazu funtzio logikoa (F) eta osa ezazu dagokion egia-taula.



5.- Ondoko unitate aldaketak egin itzazu:

20 kWh = J

32 mA = A

50 M Ω = Ω

5 m/s = km/h