

GOI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETARAKO SARBIDE PROBA
ZIENTZIETAKO ETA INGENIARITZAKO BERARIAZKO ZATIA
2019ko DEIALDIA

31/2019 EBAZPENA, otsailaren 1ekoa

23-05-2019

TEKNOLOGIA INDUSTRIALA

EPAITEGIAN N:

KALIFIKAZIOA

DEITURAK

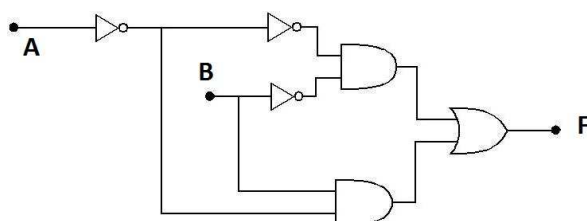
IZENA

NANa/ANTa

*** Galdera bakoitzak 2 puntu balio du**

1. Zilindro pneumatiko baten barruan 5 bar-eko presioa dago. Kalkula itzazu enboloaren sekzioa eta diametroa, 9000 N-ko indarra jasaten duela jakinik.

2. Irudian agertzen den zirkuitua ate logikoz osatua dago. Sarrerako bi seinak binario ditu, A eta B. Kalkula ezazu funtzio logikoa (F) eta osatu dagokion egi-etaula.



GOI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETARAKO SARBIDE PROBA
ZIENTZIETAKO ETA INGENIARITZAKO BERARIAZKO ZATIA
2019ko DEIALDIA

31/2019 EBAZPENA, otsailaren 1ekoa

23-05-2019

TEKNOLOGIA INDUSTRIALA

3. Carnoten makina batek 300°C eta 400K bitarteko tenperaturetan lan egiten du. Zer errendimendu du?

4. 9000W -eko igogailu batek 50 cm -ko diametroa duen polea du. Poleak 40 rad/s -eko abiadurarekin biratzen du. Zenbat pisu altza dezake igogailuak?

GOI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETARAKO SARBIDE PROBA
ZIENTZIETAKO ETA INGENIARITZAKO BERARIAZKO ZATIA
2019ko DEIALDIA

31/2019 EBAZPENA, otsailaren 1ekoa

23-05-2019

TEKNOLOGIA INDUSTRIALA

5. Sekzio karratua duen altzairuzko haga batek 30000 N-eko trakzio-indarra jasaten du. Sekzio karratu horren aldea eta hagaren luzapen unitarioa kalkula itzazu, materialaren tentsio maximo onargarria 375 N/mm^2 dela eta segurtasun koefizientea 3 dela jakinik.

Altzairuaren elastikotasun-modulua: $E = 210\,000 \text{ N/mm}^2$.