TRABATO PRÁCTICO EM_BLORANA JES-2022.

PREGUNTA 1

Pajoina 7-6 militas para selection de modulo. 2021

Datos de entrada:

Potencia nominal a transmitir: 135 HP= 100,71 kW. Velocidad angular del ejemptor: 800 rpm.

Patos de sa lidar

modelo m=6 mm

PREGUNTA 2

$$\tilde{c} = \frac{\Pi_1}{\Pi_2} = \frac{Z_2}{Z_1}$$
 $\longrightarrow Z_2 = \tilde{c}Z_1 = Z_1 \times \Lambda = 45.9 \longrightarrow 46 \text{ dienter}$

PREGUNTA 3

PREGUNTA 4

aderdo - a=m= 6mm

dederdo __ = b=1,25:m = 7,5 mm

PREGUNTA 5

71 = Wt.dp, - Wt = 27, dp, = 24802, 14 Nm = 23 57 KN PREDUNTA 20. W forma an la toncente a la circunferencia primitiva un ainqulo p igual al anoulo de presión de 20°. Luego: Wr= Wt x tan 20°= 23,57 kN x tan 20°= B,58 KN W= (W+2+ W,2) 1/2 = 25,08 KN G = W+ kν ; Vt = 2πη κ de = παθοσ α 102 κ (0-3) Vt= 4,27 m/s. $kv = \sqrt{\frac{556 + \sqrt{427}}{5,56}} = 1,171$ Y = 0,308 (A dienter). 0 = 23,57 × 103 N × 171 = 266,41 MR 57mm x 6mm x 0,303 PREGUNA 22 St = 0749 HB+ 110 MPa = 9749 x 360 + 110 MPa = 372,15 MPa Luego of factor de seguridad: ns = St = 372,15 Mla = 1,397

