258 A sidue de um tanque e pressurizada a arie a Pressac é medida por um manormetro de varios fluidos, como limestra a lid Ditarios es acuarante de varios fluidos, como
P. ague de un langue a pressur zada a ari e a
Pressac medide por um monometro de varios fluidos, como
mostre à lig. Datermine a prograte monomêtrice de ar no
Tanger Se by = 0.2 m , Da = 0.3 m e ha = 0.46 m. Considere as densidades
Vengue se hi = 0.2 m · ha = 0.3 m e ha = 0.46 m. Considere as donsidades de aqua, de áleo e do mercurio 1,000 kglm3, 850 kglm3 e 13.600 kglm3
10 agua, ac o teo c do mereurio Law ration, oou ration e 25.000 ration
V 00 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
Pl + paque g. hs + poleo g. ha - p mercurio g. ha = Petro
Pr = Patra - page 29 hr - poiled g. ha + pomercerio gha
P1 - Patron = g (proprovioh3 - palos h2 - pagua. h1 nh2) P1 - Potron - Proproviona
11 - Potem - Procomotrice
1 4/1
1 menometrice = 9-81 (13600_0.46 - 1000-0.2 - 350 0.3) 1 k/a
Pyroprometrice = 56.9 KPe
1. memoranety ice = 50:1x 12

	DATA/FECHA / / / / S/L T/M Q/M Q/J S/V S/S D/D
1.80 Calcule a presson absolutalis do menametro Lique em to la. A presson atmosferica loral e 758 Pi = Patron + (Pg.h)A + (Pg.h)B - Patron + JAhA + JB hB	mm Ha.
= 758 .0. 1333 + 10.0.05 + 8.0.15	= 10217 KPA
1.83 A present mammetrice do en medida	no tapque mostrado
na Figera e de 80 K/a Dofermine a diference	no tapque mostrada
fague = 100 kg/m ³ Poles = 0.72 kg/m ³ Promocuric = 13,6 kg/m ³	200
P1 + Jayor C) hajus - Progrant	
Proportice = SG Jeg holes I SG marcuris honored legus g	ric - hegus
$\frac{\left(\frac{20 \text{ kg. m/s}^2}{1000 \text{ kg. m/s}^2}\right)}{\left(1000 \text{ kg. m/s}^2\right)} =$	-0.72 . 0.75 - 16.6 × paperos
$\frac{16.6}{16.6}$	
1 marcurio = 0.592 m	



DATA/FECHA / / S/L T/N Q/M Q/J S/V S/S D/D



1.86 Observe a sistema mostrada na Ag 86 Considerando que
2 Interface salmacra - mercario na calana da diveita sa dealoca
5 mm pero devido a uma variação de Cizkle no pressão
do 2r. com e pressor no tobo de salmoura constante, determine
2 rezzo AzlAs.
A 0 1 - 0
Part Peace above to moreuse a homorouse -
Part Pague gharet promover a promover -
1.50
Delois Delois
Past pages & porecurios & pomercurios - Paghon - PB
Subtrained ante -dogok
·
PAZ -Pa 1 + Processe glh mercurio - parglhor =0
PAI-PAR = SGMOREUVE Ahmoreuric - SGANDAD, = 0 #
PAI-PAS = SGMORELVE Ahmoreuric - SGARAhbi = 0 #
Luckit Colio
[. A a]
Vi= As Agranovacia
Va = Aa Nhamer cirio
PAR - PAR = -0,7 Kle = - 700 M/m 2 700 kg/m 52
1 hox = 0.005 m
Ahmercujo - Ahmercio + Ahmercino - Ahn, + Otar An - Albe (14 An)
Subatituing on *
100 = []3,56 + 0,005 A + A,) - (11,0005)]
1000 - 9.81 A.



José O piloto de um avist le a altitude de gomon e a
presser abolité de 25 k/c as sobrevos uma cidado Calcole
2 pressac et mos févica local daquele cidade em 15/2 e eva
Mayor Na - Considera and as Joseph los to a la considera
620 1,15 Kg/m3 e 1360 Kg/m 3 km en tilen to
Pola - Colombia + Colombia
- 10 · () (() () () () () () () ()
GET 1, 15 kg/m³ e 1860. kg/m³ rospectivomente. Peter = 1 plano + pgh + Presere 17 morajerica - 28 + (1, 16) 9.81). (9000) 1 = 126,5 k MA
& Express orm imm la
Manpreorie = Polm = 126.5 = 1000/2. 1000 mon 9 4 x on on Ma
Manprecise = Polm = 126.5 = 1000 Po. 1000 mm = 9 4 6 mm Mg
1-108 Os babos govalmente São preenchidas com gas helias
Jorque spe posa reprocento zenos um setimo do poso de su
Capalicas Identicas A Doves de Milazoso, que orde ser en ruessa como
Condições talenticas. A força de flutuzção, que pode ser expressa como Fr - par qualiza complexivara o bolão para cirma. Se a balar tivez
om diametro de 12 m e carregar duas pessoas com 85 kg cada
Chara determine à aceleraçõe de balão quando ele for liberaro Cosidoro
2 dansidado en ar estado de la la deservação do la for tropado Constatoro
2 dansidade de ar p=1.16 kg/m³ e desprezo o peso das cordas a da
V Delec = UTV 3 = HT (6)3- 904, 8m 5
$\frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$
Fr = Parg Vhalã
= 1.16 9.81 904.8 1 - 10.296 N
1 kg.m/23
America = Parceyio V = 1,16 . 9048 = 140,9 kg
M total = m moverin 1 mm 2000 - 149.9 1285 = 8193 Ka
1 = ntotal g = 3199. 9,81 = 3138 N
·
Fret = FB - P = 10.196 - 3188 = 7157 N
2 = fnot = 7157 U = 22, 4 m/p2
OMARVEL Motes 319,9