Objectifs: abécourrie et comprendre le fanctionnement de différents appareils tels qu'une pampe à vide, un mateur électique et un compresseu de frigo, utilisés courament. Sent = par le tuyan Les 7 arguments le promont le promont p la flèche sur un des compresants indiquant le sens. et faire entrer l'air. p le manomètre (qui mesure la pression dans l'enceinte donc qui se situa vers l'entrée). y le réservoir à huile à l'entrée pour lubuifier la pompe ple filtre à huile à la soutie pour pouvoir viteuperen les déchots huiles p la rotation du moteur. I grand trom avec un grand volume à l'entrée puis compression avec un trous plus petet à la sertile Pelit hou shama (soutie). explicatif. aractéristiques du maranatre de cette pampe · unite: Inches of mercury - pouce . Pandisannement: branché à l'entrée de la pampe à vide il mesure la pression dans l'enceinte dont en fait le vide (si la pression augmente, le tube se tend et agit seu l'aignille par un engrenage). intopieur

de marcomètre mesure des préssions relatives avantait levide. 1 inches of Rencury - 1 pouce - 9, 53 cm tg. O inches Ha > 76 cm Ha 30 inchesty -s 0 cm the -30 inches of Reacury > 76 cm Hg 20 inches afterway - , & Prel: 2= 76 ×20 - - 50, 7 cm tg. Desure de la cylindrée de cette parpe: 506 Grand diametre: DG = 6,09 cm + 0,01 cm Petit diametre: Dp = 5, 24 cm + 0,0 d cm. paisseur: e=1,91 ±0,01 cm. 50p Sonsibilité: 8= 0,1 = 0,01 on = AB=DDp= De mon $Q = \sqrt{6 - \sqrt{p} - \left(\pi \cdot \left(\frac{D_6}{2}\right)^2 \cdot e\right) - \left(\pi \cdot \left(\frac{P_p}{2}\right)^2 \cdot e\right)}$ E = Ne ((26)2 - (2p)2). (AN) e= 14, 45 cm 3. Calcul de la précision. $C = T \left(\frac{D}{2} \right)^2 l = T D^2 e \left[\Delta C = bh + 2 \left(D_1 \Delta D_1 + D_2 \Delta D_2 \right) \right]$ le $C = ln \left(\frac{T}{4} \right) + 2 ln D_1 + ln e \left[C - h \right]$ $C = ln \left(\frac{T}{4} \right) + 2 ln D_2 + ln e \left[C - h \right]$ De 2 DD + De Co DE COD + De) AND Pour V6: A1 C= 14,45 (2 x 0,01 + 0,01) 1,0,12 cm Pour Vp: 12 C= 14,45 (2 x 0,01 + 0,01) 12 = 0, 13 cm On prend la plus grande: De C Danc &= 14,45 ± 0,13 cm3