. Périmètre du cylindre Parlindre = Pintérieur + Portérieur - 14,78 -98 2 × 2111 - 14,78 × 2111 Øerlerieus: 15,78 mm épaissem: 0,82 mm = 43,86 + 46,43 Paylinde - 90,29 mm Incertifule: DP Cylinde = 3Pintéries x delianateint + 3Partiran x delianate at - Ti Adianita in + Ti Adianita ext $S \times L_{i,O} \times T =$ 1 Paylinche = 0,63 mm D 00 Paylinda = 90,29 1/-0,63 mm Calcul Y. Y= mg
Paylinde cos x are x=0 @ cos x=1 Y = 47,76 mN avec m = 0,435 g 5-2.m 18,8-2 Peylincle = 90,29 mm Incertitude: DC=0,87 mN (clapses la famule précedemment étron-

DOU 7= 57, 26 +1-0,87 mM Horantage d'évoien sur les valeur calculées E = Mhéorique - Voaloule x 100 avec Théorque 73 mM · Pour Vicine E = 13,7% Il ya 18,7% d'even son Viame calente · Paus Ycylinde 8= 35,2% Ily a 35, 2% d'evreur sur l'aplientre calcule La plus grande source clevrem est le cylindre Cost dû à la complexité des mesures réalisées pour troover le périmets interne et externe. à l'experimentateur!

5/40

Angles de raccordement: mg = TPé cos a (a) cos x - mg Péy On prond pour y la saleur de Méaigne, soit 73 mM. Valer oblenuer: Lame : \ \ \ = 66 ° Cylindre: a = 65° ou Son tes Contants

6/10