113: Dynamique des Pluides

I. Ecalement parfeit

Exparence arec la hube de Pitot:

Muntage:



- on trace P= g(v) = av = - droite de coefficient directeur

Bermaul: P,10. P. + & Cair

Loi de l'hydrostatique:

d'éangle du manomètre

Conservation of particular and a press on rather

Vireau do pente: Ethans moulle +

a = (1,06 ±907) 10-3 ×2 m-1 a = 8,2.10-4 ×2 m-1

controlated > 20% by dincentitude mesure et mesure intrusive) relate niproduce

T. Fluide visqueuro

Expérience du voise de Mariotte :

délait marsique $O_m = \frac{m}{E}$ calcule pour \neq houtan.

écontement de Prixville : Re < 2000.

- néofique la résideance hydrologue du ou huyan

On prod diminuer DL Dool du ménisque

$$\frac{\sqrt{2c}}{\sqrt{2c}} = \sqrt{\left(\frac{\Delta r}{r}\right)^2 + \left(\frac{\Delta L}{L}\right)^2 + \left(\frac{\Delta L}{a}\right)^2} = \sqrt{\frac{2c}{r}}$$

$$= \sqrt{\frac{2c}{r}}$$

Surpression pour la resolut la goutle à oidennée à l'origine

III. Etude d'une aile d'avion dynaminita pour la portance. 70 =) __ adynamoral re pour la tourie S. wife ? Couple de Jorce Eq du nument der form: Re: 104 (buffere re buffe pos mor take Proche -> on trace Pet T en junction de 2 Ben metho Piaico L an flux -> décis charge pour d=15° > Finence. F: distance parcourue en vol plané
porte de hauteur En presentat uniquement Pun -> Finesse mous pour d=.6° - 7 dynamique et cinematique? Force et acc, mour d'maga emerten Quet:n - Transitoire - P = UR Ray = Re Ray = ~ 75 mm perti de charge

Manipe surprise: Trouver frq des 2 diapresess