

12 - 91 - 93

Dr = SS, G. ds

Hodole unidirectional : 5: 5x(x,t) was

3+ div(ev) =0

Coolemt otation rain o indput de t. 51° Oc of liger

III - Dévisé partiulaire (doni colinia)

the = Enejection

Ecoulemt inampressif (div(v')=0

. D A DE COUDERNE

6= anot =) de =0

ble po respected => 57

Dur con abstract of IT

G(+1,1+)-G(+)= d6 dt.

do = De dt : dévise en vivant en

part, de Pluide

. Th d'Ostro gnodski:

· Vive be peraleure!"

desivée locale. D. 3: + (J. grad) C déminée convective

ndigle connection consument as non Conaction the Uniform on disau de placemi.

. Th do Stokes:

Dibil de manze: Im à hours la anjace s IV. Bilan de manae

ent le mance hovermont s par aniti om=pdz= evoltds Sm = Dmd+

> Dm = SS e & ds = SS im ds im = er | vecteur denoité

En regime poururent, | Rot (Rot (A1) = grad (dir(A1) - DA)

- encoud cont: dil = grad (u) dx

DAM reconserve Dmy = Dmy

8 mg + 4 mg + 2 m = 8 mg = 17 = 18 mg V vecteur tour billon

écolemt involutionnel: | ref (v) = c | => v=gred() on day Quest fumbillon: \ \D (n,t) = = \frac{1}{2} Rot(G(n,t)) Bur une poul de fluide annotation: 70 07 1.5 Champ scalain

. Ecolon involutional of incompanil かにかっ

1-9mad(\$1-D p(n+) =0 div(grad (d)) = 0

en coord out div(A) = dAn + dAn + dAs = V.A Bo A.ds = SSS, div(A) dz & A. dr = [[Rot(A).ds 15, A.ds = Ssignad (A) de

en cond cond tot(A)= TAA - (Ro H(G) = 0 => 3 ((n,+)) tq G = grad(φ) div(B)=0 =) 3 A(A,E) & B = ROH(A)

on cond cant: DU = 118 - 145 - 1874 - 1874 & Seplacion: | Du = div (grad (U))