

**EXEMPLE**  
 et  $\phi$  100 pour  $S = \frac{1}{8}$ , en cherche U :  
 $U = \frac{5 \times 4}{3,14 \times 1^2} = 6,4 \text{ dm.p.s} = 0,64 \text{ m.p.s}$   
 $UD = 0,64 \times 0,1 = 0,064$

prend pour  $10^\circ\text{C}$ ,  $UD = 0,0552$  puis pour  $R = 2 \text{ mm}$  le D est pris  
 sur la colonne de droite. A l'intersection  
 $\lambda = 0,049$  et  $J = \frac{0,049 \times 0,64^2}{2 \times 10 \times 0,10} = 0,010 \text{ m.p.m.}$

# ABaque UNIVERSEL POUR LE CALCUL DES CONDUITES D'EAU

ANNEXE

FORMULE DE COLEBROOK

$$\frac{1}{\sqrt{\lambda}} = -2 \log \left[ \frac{k}{3,7D} + \frac{2,51}{Re \sqrt{\lambda}} \right]$$

PAR MM. P. KOCH et A. VIBERT

