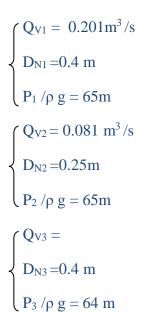
Université ZIANE Achour de Djelfa Faculté des sciences et de la technologie Mécaniques des fluides 2019/2020

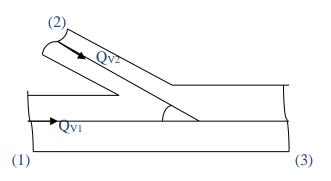
Série n°2

Exercice 01

Calculer en grandeur et direction l'action de l'eau sur le té de raccordement.

Données:



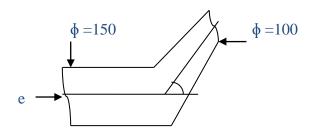


Exercice 02

Un coude réducteur a 60° est place sur une conduite d'eau horizontal ayant un débit de 40 l/s la pression effective du fluide a l'entrée est 4 bars diamètre a l'entrée 150 nm diamètre a la sortie 100 mm.

On néglige les pertes de charge dans le coude et P₂= 4.104 Pa

Déterminer l'intensité et la direction de la force exercée sur le coude.



BELAKEHAL.DJ Page 1