

8- VELOCIDADE DE UM FLUIDO

Um dos fenômenos mais relevantes da mecânica dos fluidos é aquele que se refere ao movimento do mesmo. O movimento do fluido como um todo.

No caso do movimento do fluido como um todo a grandeza física relevante é a velocidade que se admite variável de um ponto para outro.

Um dos problemas da mecânica dos fluidos é exatamente este de prever a velocidade de um fluido a cada instante de tempo e em cada um dos pontos do espaço.

A velocidade é indicada por meio de setas. Elas servem para indicar para onde o fluido está se deslocando.

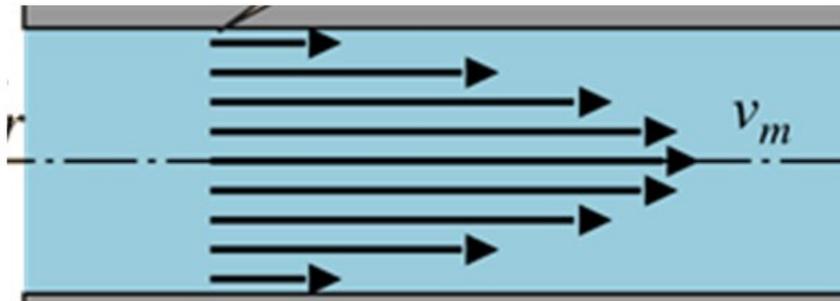


Fig. 1- Campo de velocidade simples.

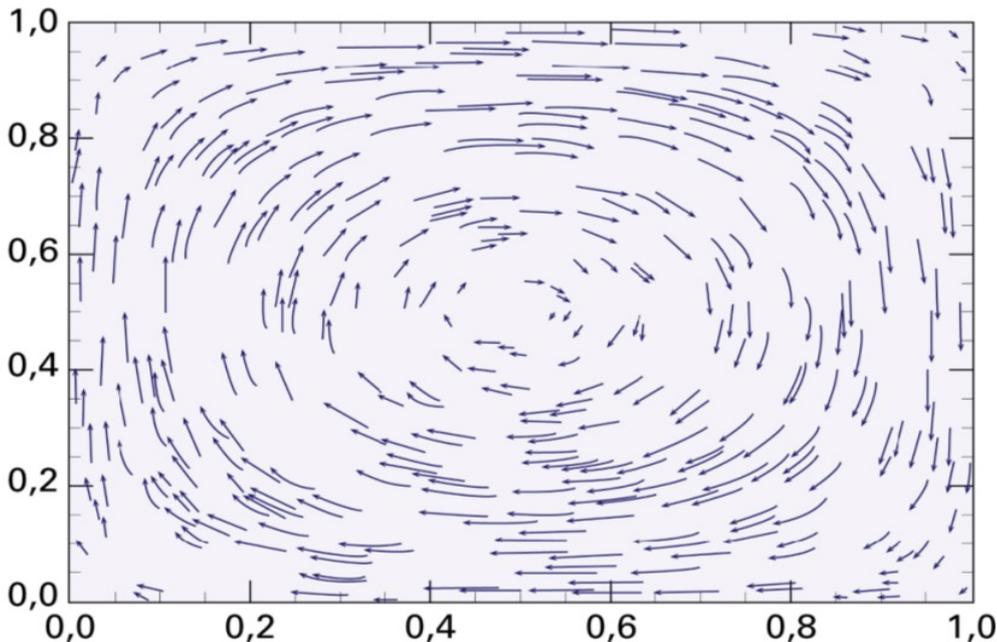


Fig. 2- Campo de velocidade composto.