

## EXPERIMENTO Nº 20

EXP-20.pdf – Ver 14/05/2012

### EXPERIÊNCIA – DETERMINAR O SENTIDO VETORIAL DO ‘FLUXO ESPACIAL’

#### OBJETIVO

O experimento consiste em determinar o “sentido vetorial” do ‘Fluxo espacial’ que permeia a Terra.

#### PROCEDIMENTO

- “Fotografar” os perfis de velocidade de um fluido encerrado em um tubo especial (transparente), nas seguintes condições:

Em queda livre, em rotação pura, em translação e em translação/rotação.

- As fotos dos perfis, superior e inferior, devem ser tiradas ao mesmo tempo.

#### APLICAÇÕES (algumas)

- 1) Na economia de energia, pois o bombeamento de água exige menos trabalho da bomba quando o ‘Fluxo espacial’ é favorável.
- 2) No cálculo da velocidade da Terra relativo ao ‘Espaço’ (Éter), descomplica as equações relativas a um referencial.
- 3) Na medicina, reduz a mortalidade por choque anafilático.
- 4) Na biologia e genética, avaliação do momento propício para fecundação.
- 5) Na hidráulica, o tempo de escamento (maior ou menor), coeficiente dilatação e fluidez.
- 6) Na aeronáutica, o momento mais propício para o lançamento de foguetes.

[Link para o Experimento Nº21](#)