

RESUMEN

En este trabajo de titulación se diseña y construye una estación experimental destinada a la evaluación del coeficiente de fricción de fluidos no newtonianos según la norma DIN 1342.

Los resultados alcanzados mostraron que la estación es factible de emplearse con éxito en la determinación del coeficiente de fricción de un fluido pseudoplástico que fue salsa de tomate y mostró consistencia con los modelos teóricos de escurrimiento de este tipo de fluidos.

ABSTRACT

In this work of titration design to him and builds an experimental station destined to the evaluation of the coefficient of friction of fluids not newtonian according to the DIN 1342 norm.

The results reached show that the station is feasible to employ with success in the determination of the coefficient of friction of a pseudoplastich fluid that went tomato catsups and showed consistency with the theoretical models of draining of this type of fluids.