

GRYCKO E., MOESCHLIN O.

**AN INVESTIGATION OF THE MAXWELL-HYPOTHESIS THROUGH
METHODS FROM EXPERIMENTAL STOCHASTICS**

Abstract

The validity of the Maxwell-Hypothesis concerning the velocity distribution of the micro-constituents of a gas is examined here by methods from 'Experimental Stochastisc', i.e. respective stochastic models are built on the computer in order to investigate effects of the dynamic computer model applying statistical tools.

The method developed allows to treat this phenomenon of velocity distribution in a non-real world context.

Qrisko E., Moeschlin O.

MAKSVELL HIPOTEZİNİN STOHOSTİK EKSPERİMENT ÜSULU İLƏ TƏDQIQI

Maqalədə ideal qaz molekulalarının sürətinin paylanmasına aid olan Maksvell hipotezinin düzgünlüyü «stoxostik eksperiment» üsulu vasitəsi ilə tədqiq olunur və alınan ədədi nəticələr əsasında paylanma funksiyası qiymətləndirilir.