

KHANKISHIYEV Z.F.

**THE SOLUTION OF ONE DIFFERENCE PROBLEM FOR
THE EQUATION OF VIBRATION OF A STICK WITH
THE SEPARATED VARIABLES METHOD**

Abstract

In this work one difference problem for the equation of vibration of a stick is solved by the method of separation of variables and the stability of obtaining solution is proved.

Xankişiyev Z.F.

ÇUBUĞUN RƏQS TƏNLIYI ÜÇÜN BİR FƏRQLƏR MƏSƏLƏSİNİN DƏYİŞƏNLƏRİNƏ AYIRMA ÜSULU İLƏ HƏLLİ

Məqalədə çubuğun rəqs tənliyi üçün bir fərqlər məsələsi dəyişənlərinə ayırma üsulu ilə həll edilir və bu həllin dayanıqlığı isbat edilir.