

V - WENLU - Workshop em Equações Diferenciais não Lineares da UFPB - Verão 2016

João Pessoa, 16 a 19 de Fevereiro , 2016

Vibrations of a Bar

M.Milla Miranda, L.A.Medeiros and A.T.Louredo

Abstract:

We deduce a mathematical model for the longitudinal vibrations of a bar when on one end of this acts a mass. Solutions for some corresponding nonlinear problems are obtained.