

Məmmədov E.A.

ÇEVİK ELASTİKİ SİMƏ NORMAL ZƏRBƏ

İşdə çoxüzlü cisimlə simə sabit sürətlə normal zərbə məsələsinə baxılır. Eyni zamanda səsdən iti sürətdə dağılma nəzərə alınmaqlasimin hərəkəti öyrənilir.

Mamedov E.A.

CROSSECTION IMPACT ON THE ELASTIC FLEXIBLE FILAMENT

There are in the work having been given of creation of solving of the problem on crosssection impact with constant velocity by obtuse polyhedral rigid wedge on the elastic filament. The velocity of strong-fracture wave is larger than the velocity of an elastic wave in the filament.

(1.1)

$$v(a+1) \frac{19}{10} u - \frac{u^2}{10} = \frac{1}{10} \frac{1}{a^2}$$

(1.1)

$$\sigma = E\varepsilon$$