

AMS Subj. Class. (1970) 73 K 15

V nalogi je obravnavano ravnovesje tankih toroidnih lupin krožnega preseka. Lupina naj bo tanka v primerjavi z obema polmera in naj bo iz linearno elastičnega materiala. Izpeljane so enačbe za membransko in upogibno teorijo. Posebej je obravnavan primer, ko je lupina obremenjena s konstantnim pritiskom.

IX. LITERATURA

1. ČERNINA V. S., STATIKA TONKOSTENNIH OBOLOČEK VRAŠENIJA,
NAUKA, MOSKVA 1968
2. FLÜGE W., STRESSES IN SHELLS, SPRINGER-VERLAG BERLIN
HEIDELBERG NEW YORK 1973
3. NOVOZHILOV V. V., THE THEORY OF THIN SHELLS, P. NOORDHOFF
LTD. - GRONINGEN- THE NETHERLANDS 1959