

Однорідна пластинка змінної товщини дискового типу, що виконана у вигляді активної пружної акустичної системи, яка відрізняється тим, що її профіль має форму, яку визначають за співвідношенням:

$$h_p = 8,5909735(1 - 1,39127\rho)^2,$$

де  $h_p$  - товщина пластинки у точці  $\rho$  ;

$\rho = r/R$  - координата відносного радіусу пластинки;

$r$  - полярна координата;

$R$  - радіус пластинки.