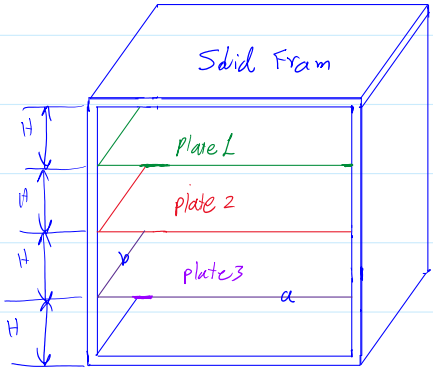

یک فضای چهار وجهی مطلب در داخل سیال آب مغروق است. سیال در حالت سکون می باشد. Frame شامل صفحاتی می باشد که تحت دمای شرایط همزمان و خواص یکسان می باشند و با فاصله یکسان از هم قرار دارند.

معلومات: فرکانس طبیعی (داخل سیال) و شکل مودهای صفحات در حالتهای یک صفحه و سه صفحه و هفت صفحه.

$a = 0.4$; $b = 4$; h (ضخامت صفحات) $= 0.0888 \times a$

$\frac{H}{a} = [1, 0.1, 0.04, 0.02, 0.01]$ ابعاد هندسی متغیر هستند

$E = 68.95 \times 10^6$; $\rho = 2700$; $\nu = 0.3$

$\rho_{H_2O} = 997$; $C = 343 \longrightarrow$ سرعت صوت

CF CF شرط مرزی صفحات