В двух вертикальных сообщающихся сосудах находится ртуть ($\rho_1$ = 13,6 г/см$^3$). Поверх ртути в один сосуд налили слой воды ($\rho_2$ = 1,00 г/см$^3$) высотой $H$ = 49 см. Разность $\Delta h$ уровней ртути в сосудах равна:

1) 28,0 мм 2) 32,1 мм 3) 34,9 мм 4) 36,0 мм 5) 38,7 мм