

В двух вертикальных сообщающихся сосудах находится ртуть ( $\rho_1 = 13,6 \text{ г/см}^3$ ). Поверх ртути в один сосуд налили слой воды ( $\rho_2 = 1,00 \text{ г/см}^3$ ) высотой  $H = 11 \text{ см}$ . Разность  $\Delta h$  уровней ртути в сосудах равна:

- 1) 8,1 мм    2) 10,5 мм    3) 12,4 мм    4) 14,3 мм    5) 15,8 мм