

Вода налита в стоящий на столе сосуд (см. рис.). Площадь горизонтального дна сосуда $S = 400 \text{ см}^2$, высота уровня воды относительно дна сосуда $H = 10 \text{ см}$. С какой силой вода давит на горизонтальное дно сосуда? Ответ дайте в ньютонах.

