

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.

