2.17. В цилиндрический сосуд (рис. 15) диаметром *D*=1 м и высотой *Н*=1,5 мналита вода с начальным уровнем *h*=1 м. Определить: 1) будет ли выплескиваться вода, если сосуд будет вращаться с постоянной угловой скоростью *ω*=7 рад/с ?

Решить эту----!!!!! 2.18. Для условий задачи 2.17 определить, на каком расстоянии от дна будет находиться наинизшая точка свободной поверхности?

*ω*

*D*

*a c*

*h*

*H*

Рис. 15. К задаче 2.20