Задача 3

Определить величину, направление и точку приложения силы гидростатического давления воды на 1м. ширины вальцового затвора диаметром D, если уровень воды перед затвором Н (рис.). Плотность воды 1000кг/м3, ускорение свободного падения 9.81м/с2.

Исходные данные:

D=2.4 м.

Н=3.0 м.

