**Задача 7.** Вертикальный щит А, перекрывающий водослив плотины, может перемещаться в пазах В вверх и вниз. Глуби­на жидкости Н=1,1+(0,02∙0) м, ширина щита b=2,6+(0,05∙0) м.Какую силу нужно приложить, чтобы поднять щит, если вес его G=32кН, а коэффициент трения между щитом и поверхностью пазов f=0,3.

