**Домашнее задание**

**№1.** Спортсмен, масса которого 78 кг, стоит на лыжах. Длина каждой лыжи 1,95 м, ширина 8 см. Какое давление оказывает спортсмен на снег?



**№2.** Токарный станок массой 300 кг опирается на фундамент четырьмя ножками. Определите давление станка на фундамент, если площадь каждой ножки 50 см2.



**№3.** Площадь дна кастрюли 1300 см2. Вычислите, на сколько увеличится давление кастрюли на стол, если в неё налить воду объёмом 3,9 л.