**Приложение № 2**

Задачи, решаемые на уроке

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень «**α**» | Уровень «**β**» |
| 1. Определите давление, которое оказывает на арену цирковой слон, стоящий на одной ноге. Масса среднего слона 3,5 тонны, площадь подошвы 700 .
2. С какой силой оса вонзает свое жало в кожу человека, если площадь острия жала , а производимое им давление составляет Па?
 | 1. Спортсмен, масса которого 80 кг, скользит на коньках. Какое давление оказывает он на лед, если длина одного конька 40 см, а ширина лезвия 3 мм?
2. Какое давление производит на фундамент кирпичная стена высотой 20 м? (Плотность кирпича равна )
 |