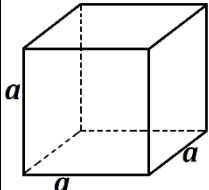


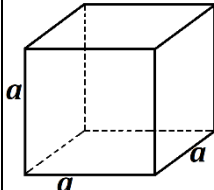
ЗАДАНИЕ 5

ОБЪЁМ КУБА



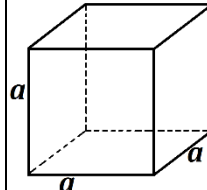
$$V = a^3$$

ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ КУБА



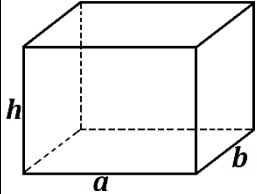
$$S_{\text{поверхности}} = 6a^2$$

ДИАГОНАЛЬ КУБА



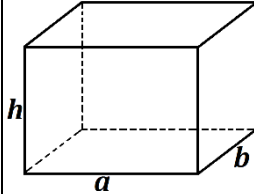
$$d = \sqrt{3}a$$

ОБЪЁМ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА



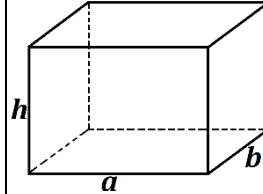
$$V = abh$$

ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА



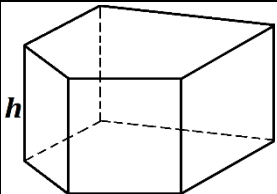
$$S_{\text{поверхности}} = 2ab + 2ah + 2bh$$

ДИАГОНАЛЬ ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА



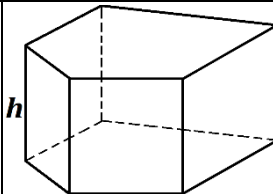
$$d^2 = a^2 + b^2 + h^2$$

ОБЪЁМ ПРИЗМЫ



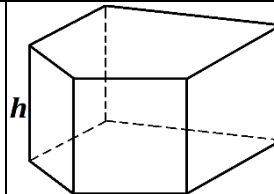
$$V = S_{\text{основания}} \cdot h$$

ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ПРИЗМЫ



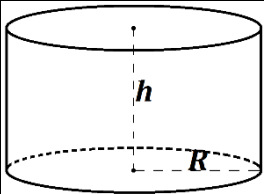
$$S_{\text{поверхности}} = 2S_{\text{осн.}} + S_{\text{бок.пов.}}$$

ПЛОЩАДЬ БОКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИЗМЫ



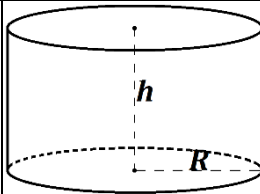
$$S_{\text{боковой поверхности}} = P_{\text{основания}} \cdot h$$

ОБЪЁМ ЦИЛИНДРА



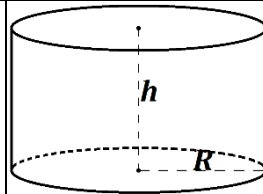
$$V = \pi R^2 h$$

ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ЦИЛИНДРА



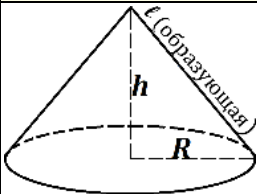
$$S_{\text{поверхности}} = 2\pi R^2 + 2\pi Rh$$

ПЛОЩАДЬ БОКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЦИЛИНДРА



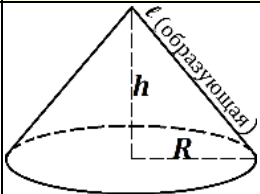
$$S_{\text{боковой поверхности}} = 2\pi Rh$$

ОБЪЁМ КОНУСА



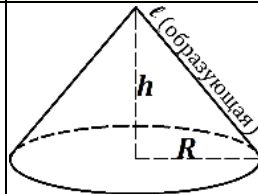
$$V = \frac{1}{3} \pi R^2 h$$

ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ КОНУСА



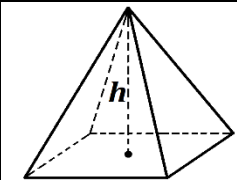
$$S_{\text{поверхности}} = \pi R^2 + \pi Rl$$

ПЛОЩАДЬ БОКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ КОНУСА



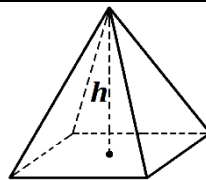
$$S_{\text{боковой поверхности}} = \pi Rl$$

ОБЪЁМ ПИРАМИДЫ



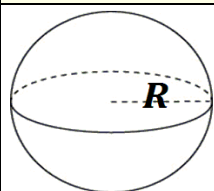
$$V = \frac{1}{3} S_{\text{основания}} \cdot h$$

ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ПИРАМИДЫ



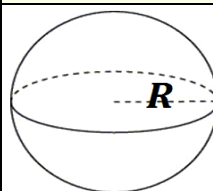
$$S_{\text{поверхности}} = S_{\text{осн.}} + S_{\text{бок.пов.}}$$

ОБЪЁМ ШАРА



$$V = \frac{4}{3} \pi R^3$$

ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ШАРА



$$S_{\text{сферы}} = 4\pi R^2$$