

1. Найдите радиус сферы, описанной около прямоугольного параллелепипеда $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$, если $AB = 1$, $BC = 1$, $AA_1 = 2$.
2. Найдите радиус сферы, описанной около прямоугольного параллелепипеда $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$, если $AB = 4$, $BC = 2$, $AA_1 = 6$.
3. Найдите радиус сферы, описанной около прямоугольного параллелепипеда $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$, если $AB = 2$, $BC = 3$, $V_{ABCD A_1 B_1 C_1 D_1} = 24$.
4. Найдите радиус сферы, описанной около прямоугольного параллелепипеда $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$, если $AB = 6$, $BC = 4$, $V_{ABCD A_1 B_1 C_1 D_1} = 48$.
5. Найдите радиус сферы, описанной около прямоугольного параллелепипеда $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$, если $AA_1 = 10$, $BC = 2$, $S_{\text{п.п.}} = 184$.
6. Найдите радиус сферы, описанной около прямоугольного параллелепипеда $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$, если $BC = 3$, $AA_1 = 4$, $S_{\text{п.п.}} = 192$.