

1. Найти площадь участка плоскости $x - 2y + 5z = 13$ вырезанной цилиндром $x^2 + y^2 = 9$.

2. Найти площадь поверхности вырезанной конусом

$2x^2 + 2y^2 = 5z^2, z > 0$, из цилиндра $x^2 + y^2 = 2y$.

3. Найти площадь параболоида $x^2 + y^2 = z$ внутри цилиндра

$x^2 + y^2 = 9$.