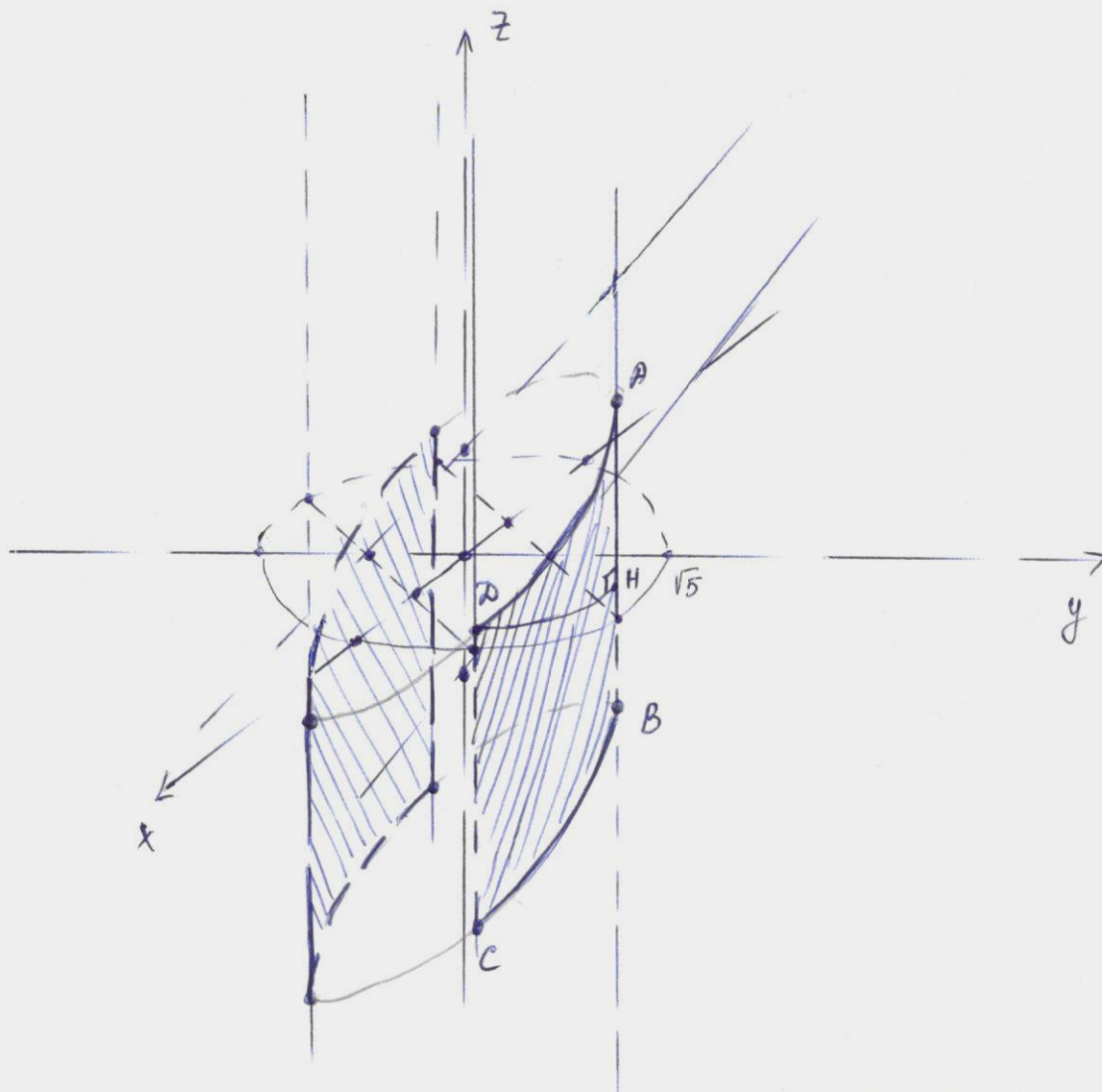
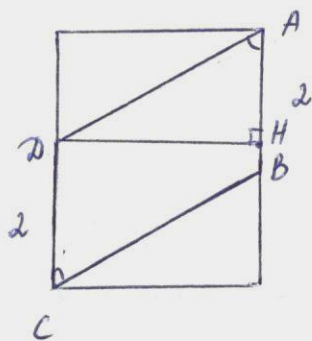


2)

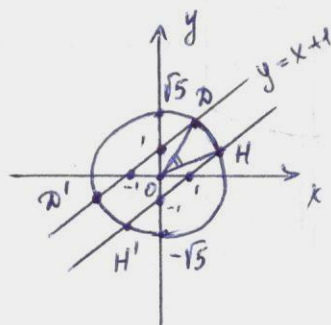


Сделаем развёртку 2-х полуцилиндра областей (нарисуем 1 из них), она примет вид параллелограмма с углами 45° и 145° (т.к. прямые $z = y + 1$ и $z = y - 1$ пересекают Oz под углом 45°).



$$AB = CD = 2$$

DH — высота параллелограмма ABCD.



Пусть точка D имеет координаты $(x; y)$.

$$\begin{cases} x^2 + y^2 = 5 \\ y = x + 1 \end{cases} \quad \begin{aligned} x^2 + 2x + 1 + x^2 &= 5 \\ 2x^2 + 2x + 1 &= 5 \\ x^2 + x - 2 &= 0 \end{aligned}$$

$$(x + 2)(x - 1) = 0$$

$$\begin{cases} x = -2 \\ x = 1 \end{cases}$$

$$D(1; 2), D'(-2; -1).$$

Точки H и H' симметричны точкам D и D' относительно прямой $y = x$, тогда $H(2; 1)$ и $H'(-1; -2)$.