

$$f(x_1) = f(25, 5) = 20 + 25 - 8\sqrt{5} - 10 + 3 = 38 - 8\sqrt{5}$$

$$38 - 8 \cdot 3 = 38 - 24 = 14 > 0$$

$f(x_1) > f(x_1) \Rightarrow M_1$ је локални мин.

Како је M_1 једини кандидат за макс $\Rightarrow$

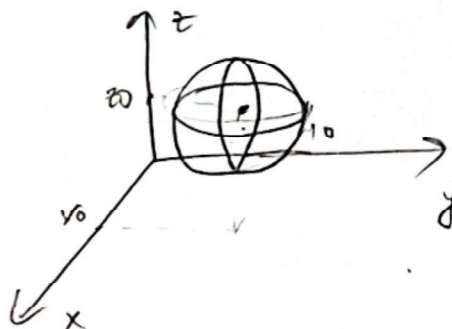
M_2 је јача кандидат за максимума

$$f(x_2) = f(-25, -5) = 20 + 25 + 8\sqrt{5} - 10 + 3 = 38 + 8\sqrt{5}$$

Баче површи у 3D.

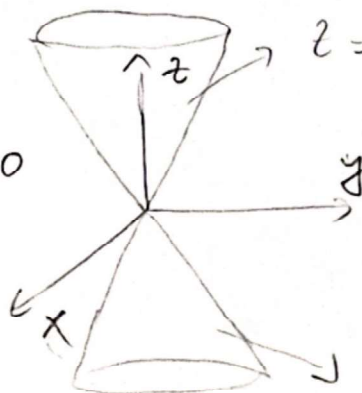
Формула за центар у ајачи (x_0, y_0, z_0) полупречника a

$$(x-x_0)^2 + (y-y_0)^2 + (z-z_0)^2 = a^2$$



Конус:

$$\frac{y^2}{a^2} + \frac{z^2}{b^2} = \frac{x^2}{c^2}, a, b, c > 0$$



горњи део конуса

$$z = x \sqrt{\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2}}$$

доњи део конуса

$$z = -x \sqrt{\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2}}$$

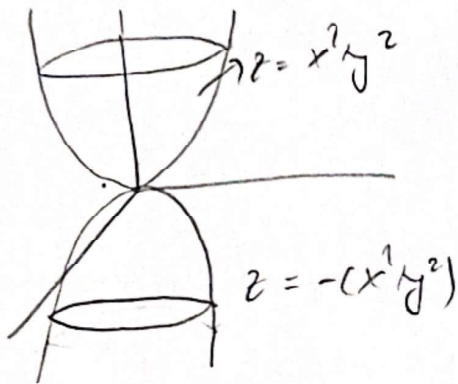
Учингар (бабаи):

$$x^2 + y^2 = r^2 \quad - \text{კრისტოფერუსის კრისტოფერუსი}$$

$$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = r^2 - \text{Էլիպտիկ շրջանգ}$$

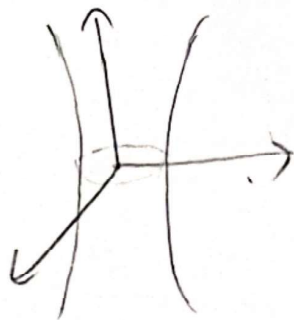
Παραδοχές :

$$z = x^7 y^2$$



24 செப்டம்பர் (1990 பரம்)

$$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} - \frac{z^2}{c^2} = 1$$



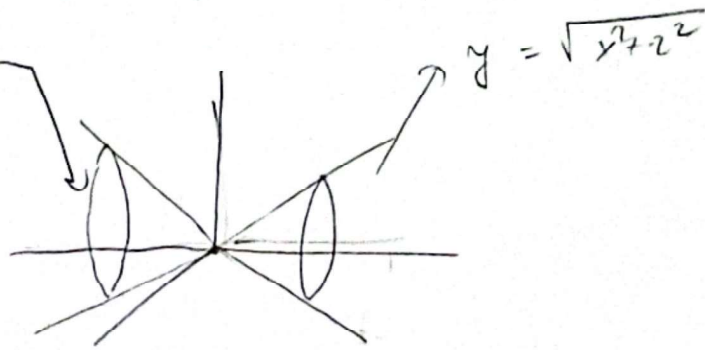
Обе две півриси можуть бути притягнені:

а и ја х,у,з знаме моје у јединицама
Поса скрета поврну и х,у,з кретајућом

Смещу ось y скажу са змном убоа координата

Ручно.

1) $y = -\sqrt{x^2 + z^2}$



Конт

2) $\boxed{z-1} = x^2 + y^2$

$z' = x^2 + y^2$

$z' = z' + 1 \Rightarrow$ за оскну координатм систм

(x, y, z') трансиром " на пор за 1".

