- ИНТЕГРАЛИ -

12.06.2003.

(двојни, тројни, кружни...)

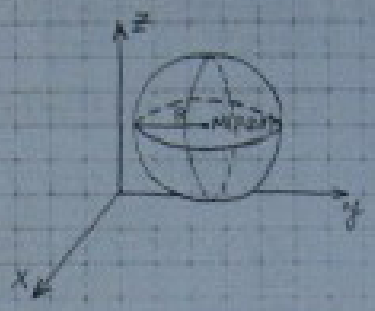
ПОВРШИ другог реда:

(1) Сфера, елипсоид:

- Сфера:

$$\boxed{(x-p)^2+(y-q)^2+(z-r)^2=R^2}$$

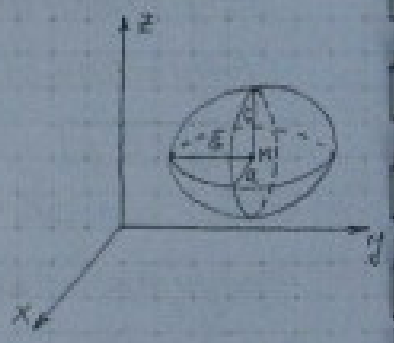
- $M(p,q,r)$ - координате центра сфере
- R - полупречник сфере
- Ниво-линије у односу на све три осе су кругови



- Елипсоид:

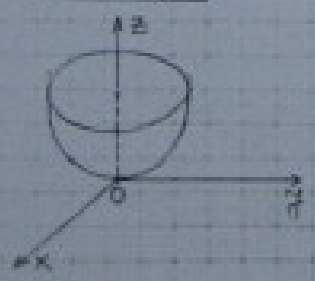
$$\boxed{\frac{(x-p)^2}{a^2}+\frac{(y-q)^2}{b^2}+\frac{(z-r)^2}{c^2}=1}$$

- $M(p,q,r)$ - координате центра елипсоида
- a, b, c - полуосе
- Ниво-линије у односу на све три осе су елипсе.

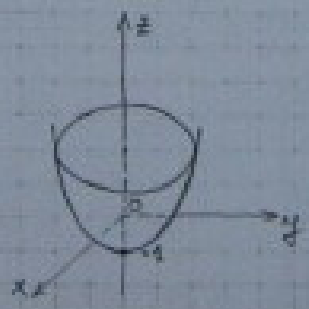


(2) Елиптички параболоид:

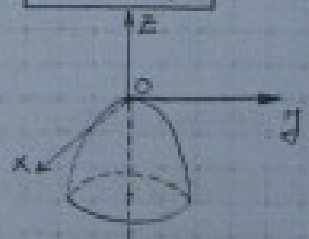
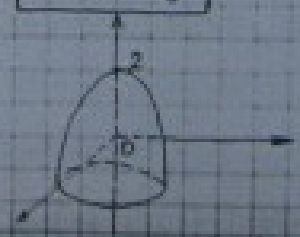
$\boxed{z=x^2+y^2}$



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



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



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