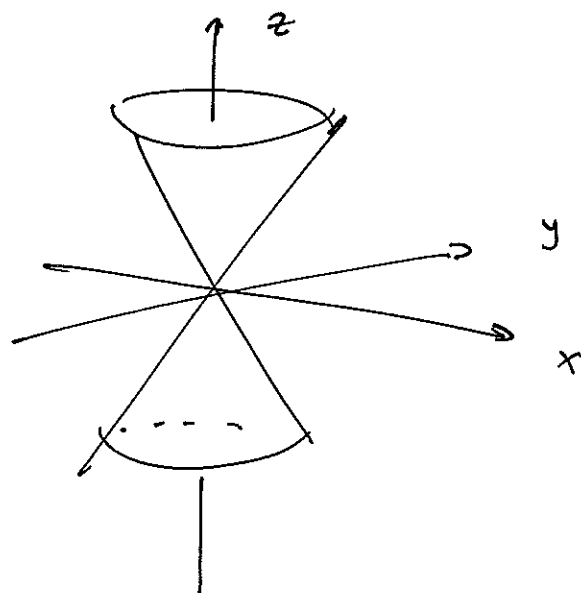


Parametrizzare le seguenti superfici:

- porzione di cono
con $z \in [-h, h]$
 $h > 0$

di equazione

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



(verificare che è singolare nell'origine)

- toro

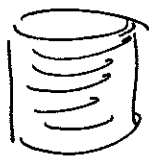


- ellissoide di
equazione

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

(adattare la parametrizzazione della sfera)

- cilindro



- iperboloide
(ad una falda)

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

(e due falde)

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

(Sugg. si vede l'eq. della catenoidale)