

Esercizi

E22.2 [1Q8] Siano $a > 0, b > 0, c > 0$. Si determini un piano tangente all'ellissoide

$$x^2/a^2 + y^2/b^2 + z^2/c^2 = 1$$

in un punto con $x, y, z > 0$, in modo che il tetraedro delimitato da questo piano e dai piani coordinati abbia volume minimo.

Soluzione 1. [1Q9]