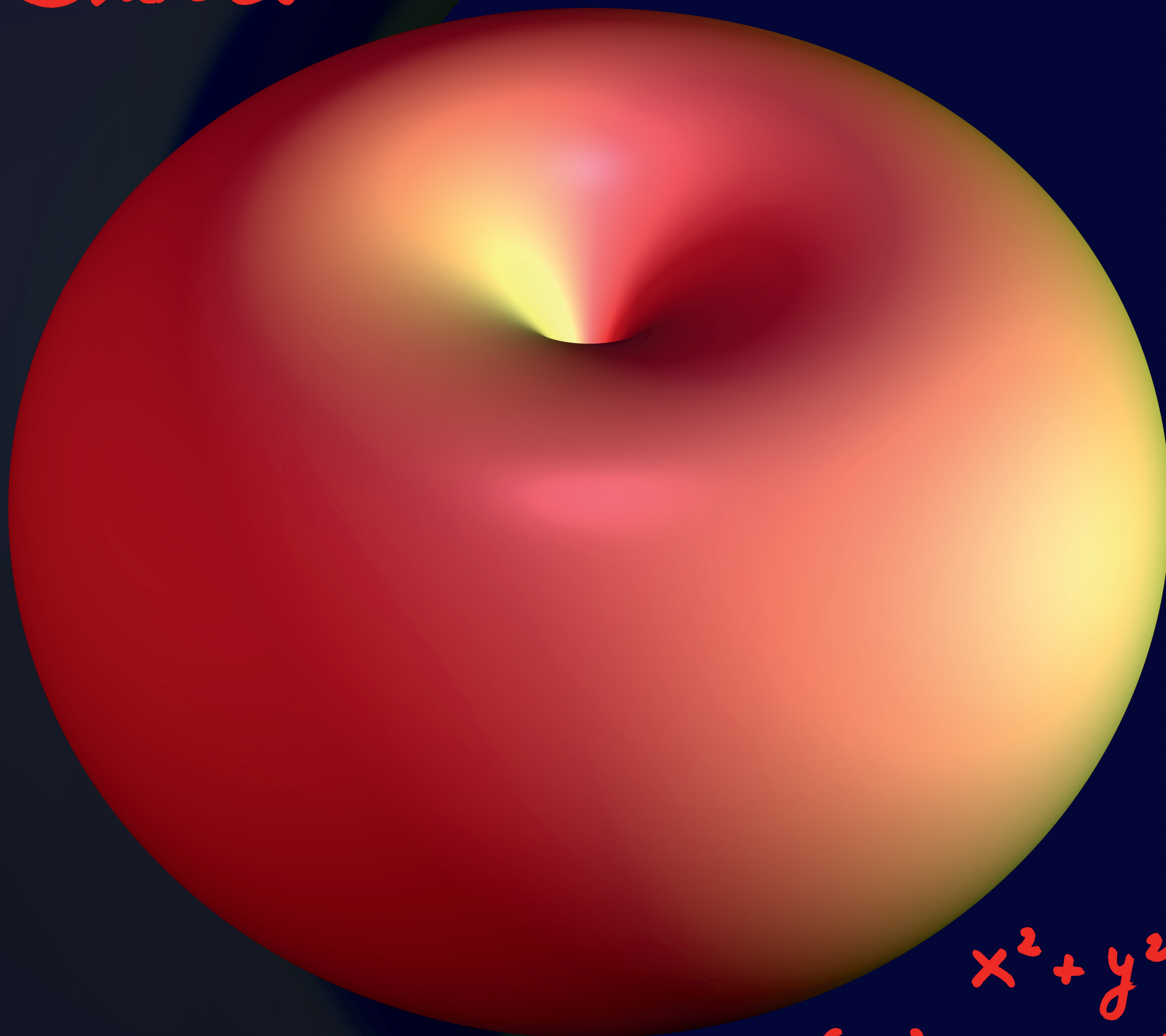


Dullo



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

DULLO

Lorsque des supporters de football assis dans un stade circulaire s'époumonent dès que leur équipe marque un but, le son qu'ils produisent s'étend comme un anneau qui gonfle autour d'eux. Après une seconde ou deux, toute la surface est balayée par le son, et cet anneau s'intersecte lui-même au centre du stade. Des ondes sonores provenant

de toutes les directions se rencontrent et multiplient leur force. On peut imaginer que c'est une des raisons pour lesquelles les arbitres suivent la balle : s'ils restaient au centre du stade ils risqueraient la surdité.

AUTEUR : HERWIG HAUSER