

Problema 805: a) ¿Por qué la Tierra tiene propiedades magnéticas? b) ¿Cuál es la principal ventaja del magnetismo terrestre?

a) ¿Por qué la Tierra tiene propiedades magnéticas?

El magnetismo terrestre se debe al movimiento del hierro y níquel del núcleo terrestre.

b) ¿Cuál es la principal ventaja del magnetismo terrestre?

El magnetismo de la Tierra nos protege de la radiación solar y de los rayos cósmicos como si de un escudo protector se tratase. El maravilloso fenómeno de las auroras boreales se produce al desviar el campo magnético terrestre las partículas cargadas que emite el viento solar hacia los polos.