

63.

Mathematik-Olympiade

Start 2023:
Schuljahresbeginn

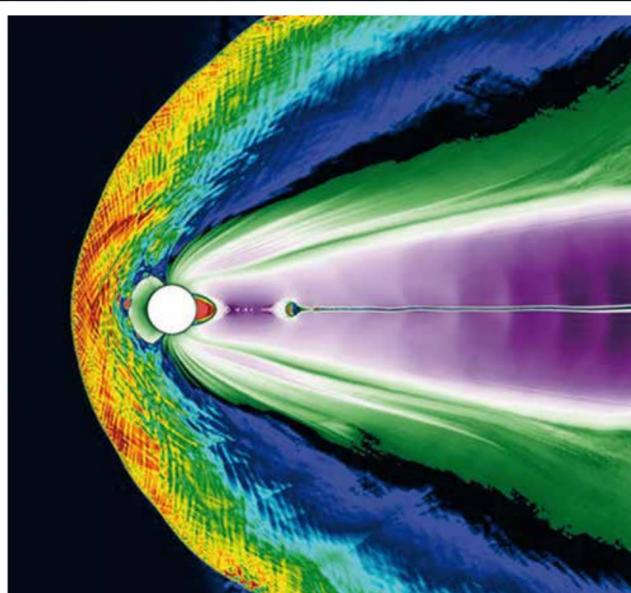


Das Nordlicht wird erzeugt durch die Wechselwirkung vom Sonnenwind geladener Teilchen und dem Erdmagnetfeld.

Die Vlasov-Gleichung

$$\frac{1}{T} \frac{\partial f}{\partial t'} + \frac{V}{L} v' \cdot \frac{\partial f}{\partial r'} + \frac{q}{mV} (E + Vv' \times B) \cdot \frac{\partial f}{\partial v'} = 0.$$

ermöglicht es, diese Wechselwirkung in Raum und Zeit zu simulieren.



Ein Wettbewerb für die Klassen 3 bis 13

Teilnahmeinformationen unter
www.mathematik-olympiaden.de

Geschäftsstelle

Bildung & Begabung gemeinnützige GmbH, Kortrijker Straße 1, 53177 Bonn

Telefon: 0228 959 15 25, mo@mathe-wettbewerbe.de

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



KULTUSMINISTER
KONFERENZ

Träger:

Mathematik-Olympiaden e.V.



BUNDESWEITE
MATHEMATIK-WETTBEWERBE
Bildung & Begabung