Coriolis force

Сила Кориолиса — одна из сил инерции, использующаяся при рассмотрении движения материальной точки относительно вращающейся системы отсчёта. Добавление силы Кориолиса к действующим на материальную точку физическим силам позволяет учесть влияние вращения системы отсчёта на такое движение [NA].

Определение на английском

In physics, the Coriolis force is an inertial or fictitious force that acts on objects that are in motion within a frame of reference that rotates with respect to an inertial frame. In a reference frame with clockwise rotation, the force acts to the left of the motion of the object [Britannica, n.d.].

Пример использования термина на английском языке

A study of Coriolis's own scientific career and achievements shows how the discovery of the Coriolis force was linked, not to any earth sciences, but to early nineteenth century mechanics and industrial developments [NA]. A global, quasi-hydrostatic model having a complete representation of the Coriolis force is proposed [NA].

> “ Изучение научной карьеры и достижений самого Кориолиса показывает, что открытие силы Кориолиса было связано не с науками о Земле, а с механикой и промышленным развитием начала XIX века [NA]. Предложена глобальная квазигидростатическая модель с полным учётом силы Кориолиса [NA].

Список литературы

1. http://ens.tpu.ru/POSOBIE_FIS_KUSN/Физические%20основы%20механики/04-5-3.htm
2. https://www.britannica.com/science/Coriolis-force
3. https://journals.ametsoc.org/view/journals/bams/79/7/1520-0477_1998_079_1373_hdwutc_2_0_co_2.xml
4. https://rmets.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/qj.49712152208
5. https://elibrary.ru/item.asp?id=42431824

Версия #3
★Анатолий Цыпленков создал 2025-12-24 08:45:38 UTC
Анатолий Цыпленков обновил 2026-08-29 15:23:16 UTC