

Hydrodynamika

Domácí úkol 8: Coriolisova síla

28. listopadu 2022

Příklad:

Lední medvěd prchá ze zoologické zahrady v Lipsku (51° N) přímou cestou na severní pól. Za jak dlouho by se dostal na místo, pokud by celou dobu pelášil rychlostí $U = 80 \text{ km/h}$ a po celou dobu by na něj působila Coriolisova síla pro stejnou zeměpisnou šířku jako je v Lipsku, proti které by nijak nebojoval (nepůsobil by opačnou silou v protisměru)?

[Nápověda: viz třetí cvičení.]