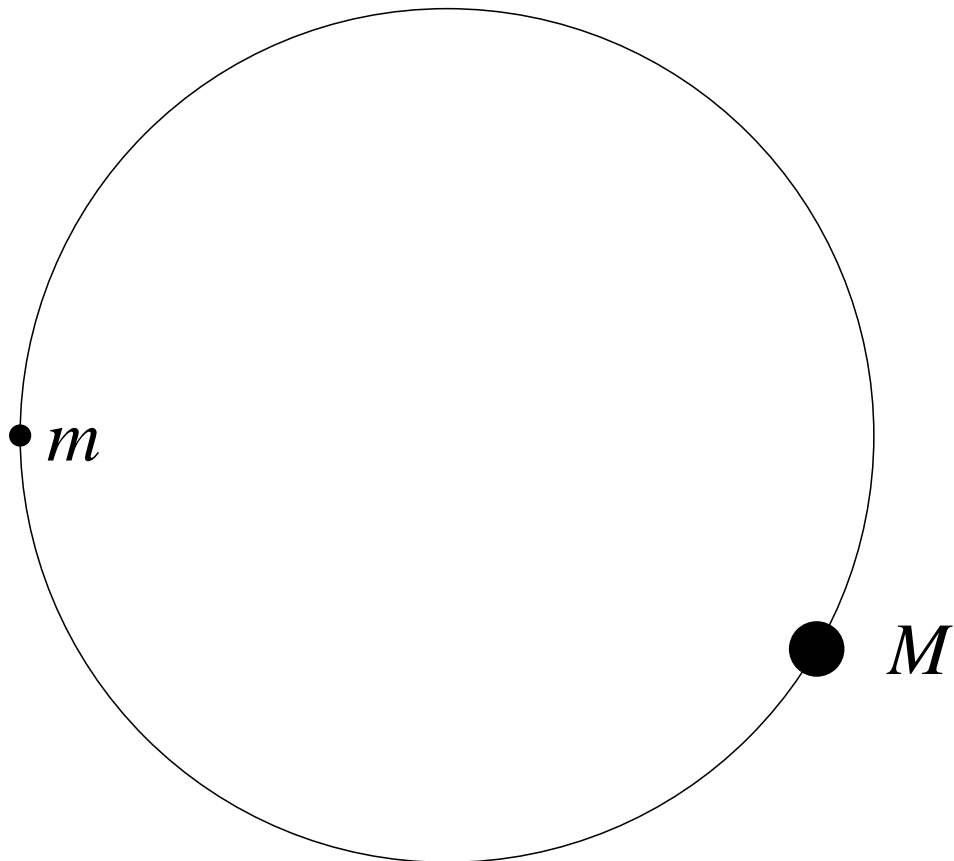


Ruch koralika na obręczy

A. Odrzywólek

Aktualizacja: 19 stycznia 2023

Wyznacz oraz zwizualizuj ruch układu z rysunku 1 w przybliżeniu małych drgań oraz ogólnie. Obręcz toczy się bez poślizgu.



Rysunek 1: Obręcz z przymocowaną na stałe masą M oraz poruszającą się swobodnie po jej obwodzie masą m . Ruch odbywa się w jednorodnym, skierowanym w dół polu grawitacyjnym o natężeniu g .