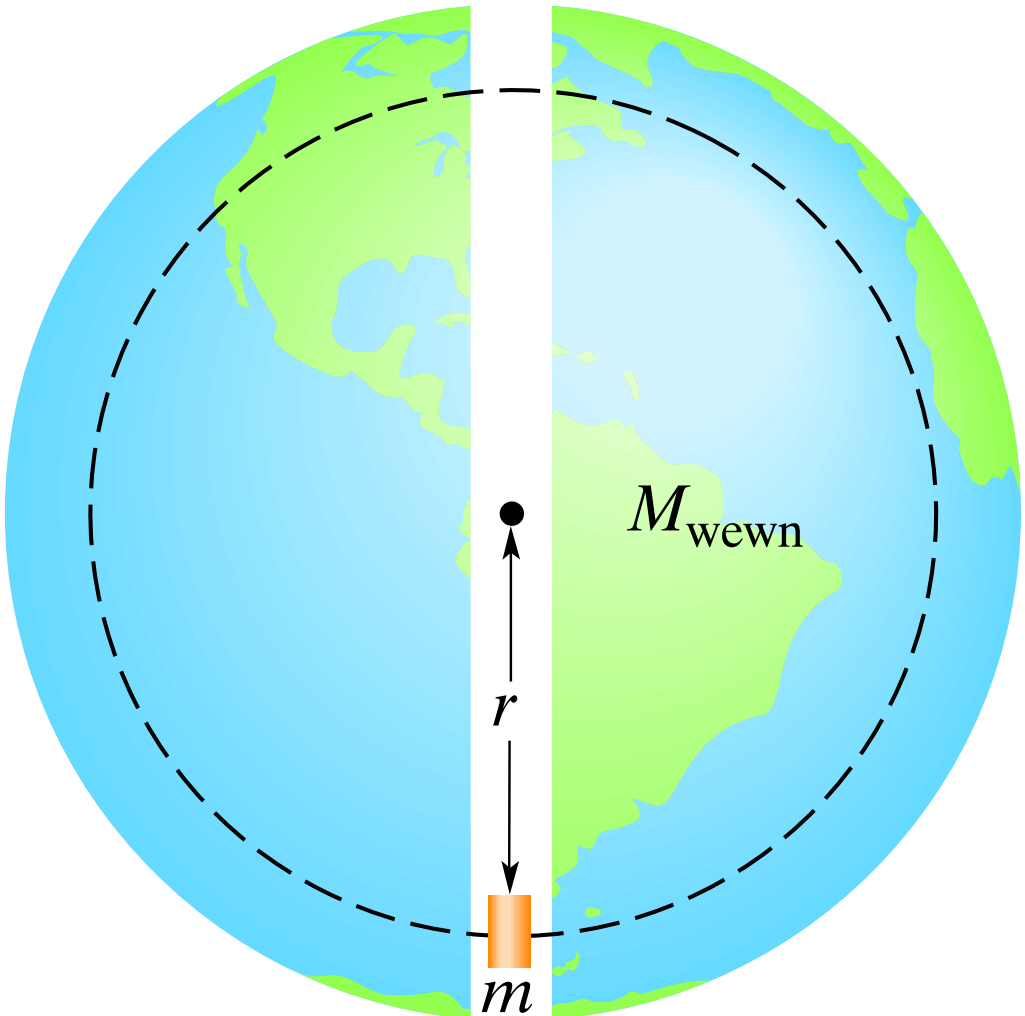

Rys. 14.8. Przykład 14.4. Pojazd o masie m spada z prędkością początkową równą zeru w tunelu łączącym bieguny Ziemi, południowy i północny. W pewnej chwili pojazd znajduje się w odległości r od środka Ziemi. Masę tej części Ziemi, która jest zawarta wewnątrz kuli o promieniu r, oznaczono przez M_{wewn}