

Oddziaływanie grawitacyjne

Ziemia przyciąga wszystkie ciała znajdujące się na jej powierzchni lub w pobliżu. Jest to oddziaływanie grawitacyjne zwane powszechnym ciężeniem. Jeżeli to Ziemia działa na jakieś ciało, mówimy także o przyciąganiu ziemskim.

Aby podziałać na jakieś ciało, trzeba go dotknąć; oddziaływanie grawitacyjne może zachodzić na odległość.

Ziemia krąży wokół Słońca na skutek oddziaływania grawitacyjnego, a jej odległość od Słońca to 150 000 000 km. Oddziaływanie grawitacyjne może zatem działać na bardzo duże odległości.