Zadanie

Wartość siły grawitacji, z jaką Ziemia przyciąga ciało o masie 20 kg wynosi 196 N. Ciało to znajduje się w odległości 6380 km od środka Ziemi. Masa Ziemi wynosi 5,97∙1024 kg. Na podstawie powyższych danych oblicz wartość stałej grawitacji.Dane: Szukane: Wzór:

G=?

m=20 kg

Rozwiązanie:

Odp: Wartość stałej grawitacji wynosi