

1. Dwie kule o masie 1t każda znajdują się w odległości 10m od siebie. Oblicz siłę przyciągania grawitacyjnego między nimi.
2. Jaką siłą przyciągają się dwa protony w odległości 10^{-10} m. Masa protonu wynosi $1,67 \cdot 10^{-27}$ kg.
3. Oblicz z Prawa Powszechnego Ciężenia siłę z jaką Ziemia przyciąga Ciebie. Przyjmij Twój wzrost za odległość między Tobą a Ziemią. Swoją masę przyjmij jako jedną daną, masa Ziemi = $6 \cdot 10^{24}$ kg.

Korzystając z Prawa Powszechnego Ciężenia rozwiąż powyższe zadania w zeszycie a rozwiązania prześlij w postaci zdjęcia na pmajcherek@zs3.szczecin.pl (użytkownicy kont na Onecie – teszczecinzdalnanauka@gmail.com) do poniedziałku 1 czerwca 2020 r. do godz. 8:00 zgodnie z zasadami pracy zdalnej.