Сила тяжіння. Вага. Невагомість

1. Пригадайте, як на м'якому ґрунті чи піску залишаються сліди. Під дією якої сили утворюються ці вм'ятини?

сила тяжіння вага тіла діють обидві сили

2. Водяна рослина вікторія-регія має найбільші листки серед латаття (1,5−1,8 м у діаметрі). Чи мають вагу її листки, що плавають на воді?

визначити неможливо ні так

3. Доповніть визначення.

Вага тіла- це , з якою тіло на опору чи підвіс

4. Тіло, що лежить на чашці ваг, тисне на них із силою, що чисельно дорівнює:

інерції тіла силі тяжіння

силі пружності деформації тіла

5. Визначити, яка сила тяжіння діє на школяра, маса якого дорівнює 52 кг (прийняти, що g ≈ Н/кг)

F= Н

6. Визнач вагу тіла, маса якого 8 кг. (Вважай g≈10 Н/кг)

Дано: Розв'язання

= = ·

= = ·

-?

Відповідь: =

7. Обчисли масу людини, якщо вага її 760 Н. (g≈10 Н/кг)

Дано: Розв'язання

= = — = — =

=

·

-?

Відповідь: =

LIVEWORKSHEETS