

П р і з в и щ е _____ Д а т а _____

Тема: Маса тіла (повторення) Густина тіла

Прочитайте § 23, §24 і виконайте наступні завдання.

1. Дайте визначення

Маса тіла – це _____

Інертність – це _____

2. Заповніть пропуски

Тіло, яке під час взаємодії з іншим тілом _____ змінює свою швидкість, називають менш інертним. Воно має _____ масу.

Маса позначається буквою _____. Основна одиниця вимірювання маси _____.

1 кг = _____ т	1 т = _____ кг = _____ г
1 кг = _____ г	1 г = _____ кг = _____ мг
1 кг = _____ мг	1 мг = _____ кг = _____ г

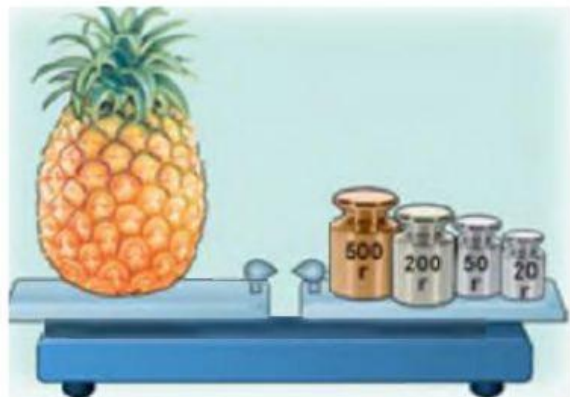
3 т = _____ кг; 0,25 т = _____ кг; 300 г = _____ кг;

150 г = _____ кг; 10 мг = _____ кг

3. Як відомо, найпоширенішим способом визначення маси тіла є використання терезів. На малюнку зображений процес зважування тіла. Яка його маса? _____.

Виразіть цю масу в одинцях СІ

_____.



4. Дайте визначення:

Густина речовини – це _____

5. Допишіть речення:

Густина речовини дорівнює масі речовини в одиниці _____.

Густина речовини можна обчислити за формулою _____.

Одиниця густини у СІ _____ або _____.

Одна й та ж речовина у різних агрегатних станах має _____

густину. Наприклад, _____

_____.

6. На ст. 89-90 надрукована таблиця густин речовин. Використовуючи її, визначте, у скільки разів густина іридію більша за густину алюмінію.

_____.

7. Дорогоцінний камінь алмаз і графіт (стержень вашого олівця) складаються з одних і тих самих атомів вуглецю. Але густина алмазу майже у 2 рази більша за густину графіту. Поясніть, чому.

8. Три кубика із свинцю, заліза і міді мають однакові розміри. Чи однакові маси цих кубиків? _____ Поясніть _____

9. Що означає запис: «Густина осмію дорівнює 22600 кг/м^3 »
