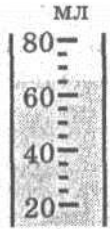


Рейтингове тестування з фізики

для вступу до 8 класу

1. Які з перелічених слів означають фізичне тіло :
А) дощ Б) лінійка В) повінь
2. Які з перелічених слів означають фізичне явище :
А) стіл Б) магнетизм В) вода
3. Виразіть у квадратних метрах такі значення площі: 45мм^2 , 75дм^2 , 20см^2 .
4. Тенісна кулька падає на підлогу, а після удару підскакує вгору. Яка сила спричинила зміну напрямку руху кульки?
5. Визначте ціну поділки мензурки й об'єм води в ній.



6. Який об'єм акваріума , якщо його довжина становить 0,8 м , ширина 14 см і висота 34 см ?
7. Посудина з олією має масу 590г. Та сама посудина без олії має масу 125г. Визначте місткість посудини (густина олії 900кг/м^3).
8. Маса не порожнистого куба, виготовленого з деякої речовини, дорівнює 2,4кг. Якою стане маса, якщо довжину його ребра зменшити в 2 рази?
9. Олов'яний брусок об'ємом 100см^3 і свинцевий брусок об'ємом 200см^3 розплавляли та виготовили сплав. Яка густина сплаву (густина олова $7,3\text{г/см}^3$, густина свинцю $11,3\text{г/см}^3$)?
10. Відкриту посудину зі спиртом зрівноважили на терезах. Через якийсь час рівновага терезів порушилася. Поясніть чому.
11. При 20°C відміряли 500м алюмінієвого дроту. Яка буде довжина цього дроту, якщо його нагріти до 100°C (коефіцієнт лінійного розширення алюмінію $0,000024\text{ }^\circ\text{C}^{-1}$)