

Практична робота №1

1. Дати визначення поняттю маса. Пояснити відмінність між масою та вагою.
2. Дати визначення поняттю густина.
3. Пояснити різницю між такими поняттями як: об'ємна, відносна та насипна густина.
4. Дати визначення поняттю пористість.
5. В яких одиницях може вимірюватись пористість та яких значень вона може набувати?
6. Дати визначення поняттю температура та охарактеризувати можливі сценарії поведінки будівельних матеріалів при суттєвих значеннях зміни даного показника.
7. Розкрити сутність поняття теплопровідність.
8. Пояснити суть процесу теплового розширення.
9. Що таке коефіцієнт теплового розширення та в яких одиницях він вимірюється?
10. Пояснити різницю між гідрофільністю та гідрофобністю.
11. Дати визначення поняттю пружність.
12. Характеристикою якої властивості є модуль Юнга?
13. Дати визначення поняттю жорсткість.
14. Яку поведінку матеріалу називають пластичною?
15. Що таке твердість та як вона визначається?
16. Що розуміють під поняттям межа міцності?
17. Перерахувати типи межі міцності та пояснити різницю між ними.
18. Які властивості відносяться до технологічних?