



#### Завдання 4. Тести:

1. Зволоження конструкцій будівель може бути пов'язане лише з зовнішніми чинниками: опадами, підвищеною вологістю повітря, ґрунтовими водами?
2. Здатність перешкоджати дії води, яка просочується через конструкції під певним тиском називається гідроізоляцією?
3. Чи виконують зацізнення для утеплення будинків?
4. Чи виконують гідроізоляційні штукатурки за допомогою торкрет агрегату?
5. Чи вводять ущільнювальні добавки в гідроізоляційні розчини?
6. У розчин церезит вводять у вигляді церезитового молока?
7. Церезитовий розчин потрібно використовувати не пізніше ніж через годину після їх замішування?
8. Розчини замішані на рідкому склі тузавіють дуже швидко за 2 – 5хв?
9. Гідрофобізатори володіють водовідштовхувальними властивостями, але не запобігають від появи висолів, цвіль, грибка, іржі?
10. Сухі гідроізоляційні і гідрофобні штукатурні будівельні суміші складаються з мінеральних в'язучих, наповнювачів, полімерних і мінеральних добавок.
11. Суху гідроізоляційну суміш обов'язково зазначити водою чітко порецептурі й ретельно перемішувати?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----



#### Задача

Зробити розрахунок необхідної кількості гідроізоляційної суміші Ceresit CR 65 для гідроізоляції дачного басейну з розмірами:

довжина – 10,0 м;

ширина – 6,0 м;

Витрати: від 3,0 до 8,0 кг/м<sup>2</sup>

глибина – 2,5 м. Пакування: 25 кг.

---



---



---



---



---



---



Домашнє завдання: \_\_\_\_\_

## Тема уроку: Водонепроникні розчини. Обштукатурювання поверхонь водонепроникними розчинами

### Цікаво!



Парадокс: без води людина не може прожити і п'яти днів, тоді як будівлі в умовах великої зволоженості не витримують і декілька років. Ось і отримується, що вода – основна життєва причина руйнування будинків.

### Термінологічний словник



**Гідрофільність** — здатність деяких речовин змочуватися водою.

**Гідрофобність** — властивість деяких речовин не змочуватися та відштовхувати воду.

### Торкретування -

процес повітряного розпилення матеріалу під високим тиском

**Церезит** - суміш нерозчинних у воді солей олеїнової кислоти й гашеного вапна, що застосовується як домішка до цементних будівельних розчинів для зменшення їх водопроникності або для зручності укладання



## Завдання 1. Встановити відповідність між назвою та визначенням фізичних властивостей будівельних матеріалів

Властивість		Визначення	
1	Вологість	а	Властивість матеріалів вбирати та утримувати у своїх шпарах вологу
2	Вологовіддача	б	Величина, яка вказує кількість води в матеріалі на даний момент по відношенню до його сухої маси
3	Водовбирання	в	Здатність матеріалу поглинати водяну пару з повітря
4	Гіроскопічність	г	Властивість матеріалу, в насиченому водою стані, витримувати багаторазове заморожування та відтавання без ознак руйнування.
5	Морозостійкість	д	Властивість матеріалу втримувати (віддавати в повітря) воду, яка знаходиться в його шпарах

Властивість	1	2	3	4	5
Визначення					



