

A stylized lightbulb icon with a yellow glow and blue lines representing light rays, positioned on the left side of the slide.

**ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
"КУП'ЯНСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ"**

**ІНТЕГРАЦІЯ ЦИФРОВИХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ
ОЦІНЮВАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДОСЯГНЕНЬ
ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ НА УРОКАХ ВИРОБНИЧОГО
НАВЧАННЯ З ПРОФЕСІЇ «ЕЛЕКТРОМОНТЕР З
РЕМОНТУ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ
ЕЛЕКТРОУСТАТКУВАННЯ»**

РИММА РЯБОКОНЬ, МАЙСТЕР ВИРОБНИЧОГО НАВЧАННЯ

ЦИФРОВІ ПЛАТФОРМИ ДАЮТЬ ЗМОГУ:



Швидко збирати,
зберігати й аналізувати
дані про результати
навчання



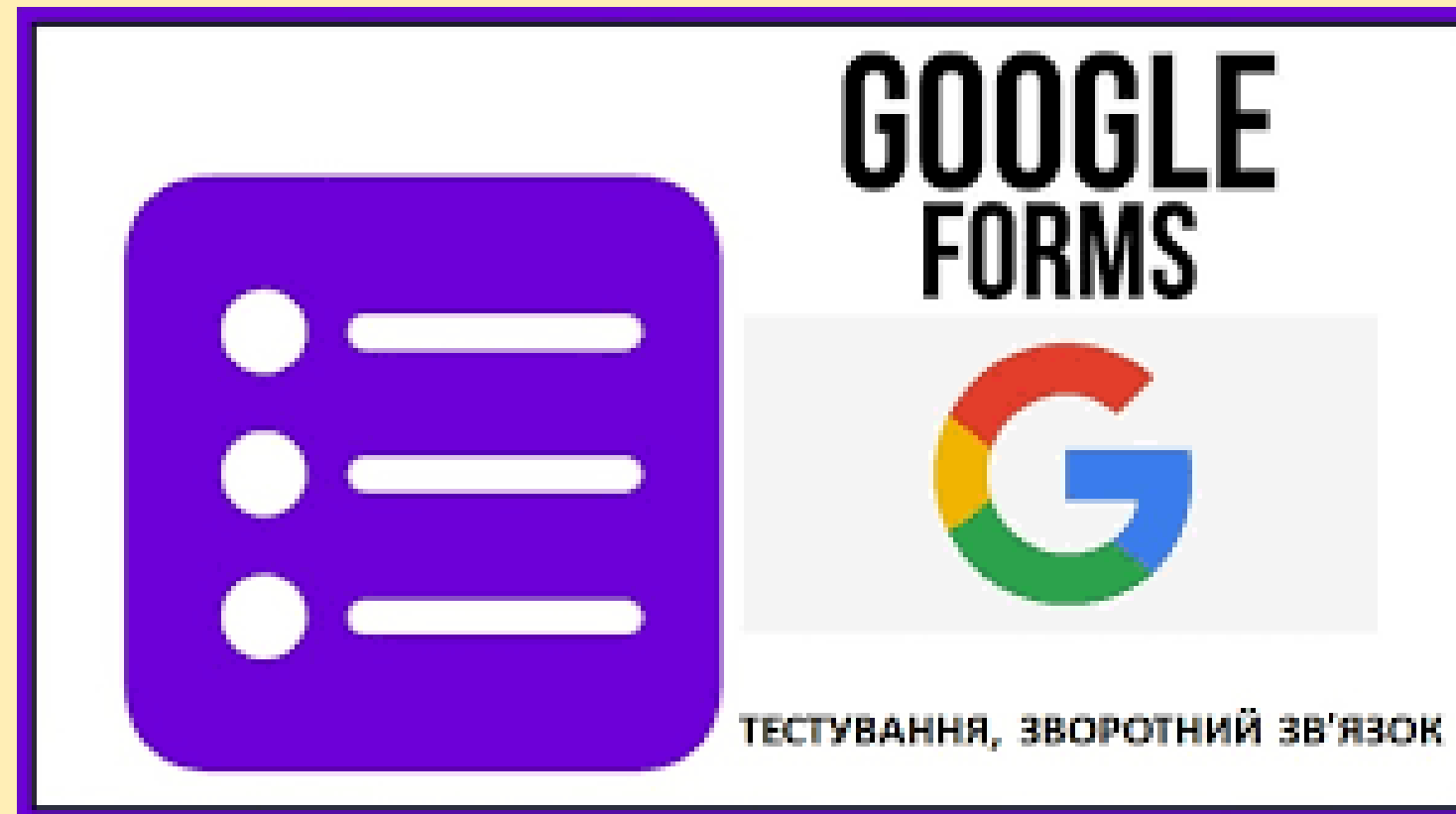
Підвищувати
мотивацію здобувачів
освіти завдяки
інтерактивності



Індивідуалізувати
оцінювання згідно з
рівнем підготовки



ЦИФРОВІ ПЛАТФОРМИ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДОСЯГНЕНЬ НА УРОКАХ ВИРОБНИЧОГО НАВЧАННЯ



ПРИКЛАД ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ РІЗНОГО РІВНЯ СКЛАДНОСТІ

Classtime

Приклад тестового завдання до теми: «Виконання монтажу і ремонту запобіжних щитків»
Сервіс «Classtime»

Моя БІБЛІОТЕКА

СЕСІЇ

КЛАСИ

Шукати в Колекціях з:

Що нового?

Допомога

Оновити до Преміуму

Римма Рябоконь Базовий

Моя Бібліотека > Тести > Тестове завдання № 20 Виконання монтажу і ремонт...

Почати Нову Сесію

Ця Група питань доступна лише Вам. Опублікуйте, щоб зробити її відкритою: Додати до Публічної Бібліотеки

12 балів

+ Нове Питання

1 Завдання початкового рівня

Додати до сесії

1 бал

Попередній перегляд

2 Завдання початкового рівня

Додати до Публічної Бібліотеки

1 бал

Поділитись

Зберегти питання

до...

и ☆

Ваше питання

Завдання початкового рівня

26/170

Оберіть одну правильну відповідь із запропонованих.

Який елемент освітлювального щитка призначений для підключення нульових провідників?



Заземлювальна шина

ПРИКЛАД ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ РІЗНОГО РІВНЯ СКЛАДНОСТІ



Приклад тестового завдання до теми: «Виконання монтажу і ремонту запобіжних щитків»
Сервіс «Classtime»

×

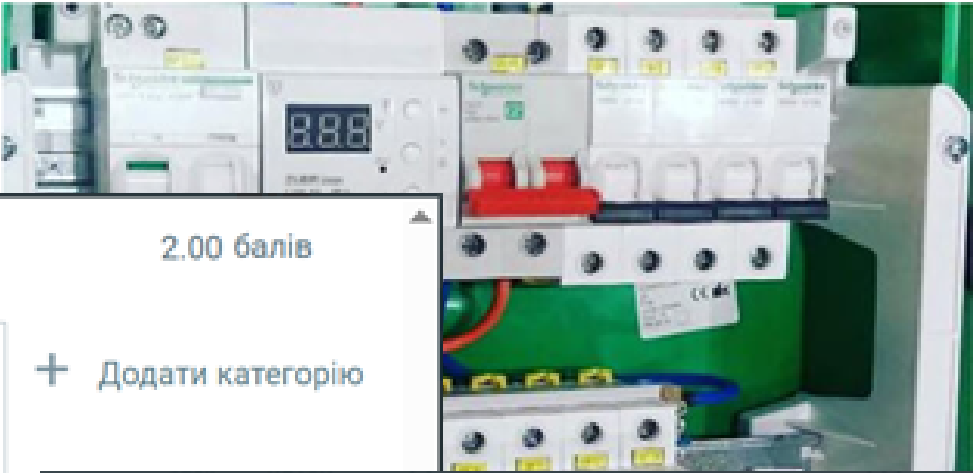
Зберегти питання

Ваше питання

Завдання середнього рівня

25/170

Установіть відповідність між несправністю елемента щитка та її можливою причиною.



2.00 балів

+ Додати категорію

×

Зберегти питання

Ваше питання

Завдання середнього рівня

25/170

Позначте на зображенні щитка, де підключається заземлення та нуль.

Встановити відповідність

	Висока вологість в щиті	Послаблення з'єднань	Зношення механізму або перегрузка	Перевантаження мережі або КЗ
Нагрівання контактів автоматичного вимикача	☐	☒	☐	☐
Окислення контактів запобіжного патрона	☒	☐	☐	☐
Часте перегорання плавкого запобіжника	☐	☐	☐	☒
Вихід з ладу автоматичного вимикача	☐	☐	☒	☐

ПРИКЛАД ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ РІЗНОГО РІВНЯ СКЛАДНОСТІ



Приклад тестового завдання до теми: «Виконання монтажу і ремонту запобіжних щитків»
Сервіс «Classtime»

×

Зберегти питання

Ваше питання

Завдання достатнього рівня

26/170

Оберіть електромонтажний інструмент необхідний для виконання монтажу щитка та опишіть на якому етапі він використовується.

BARLADDER: Оберіть електромонтажний інструмент необхідний для виконання монтажу щитка, та опишіть на якому етапі він використовується.

№ сл	Інструмент	Вкажіть інструмент та опишіть на якому етапі він використовується
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

×

Зберегти питання

Ваше питання

Завдання високого рівня

23/170

На малюнку нижче представлено елементи запобіжного щитка в розібраному стані, вам потрібно виконати збирання. Опишіть у правильній послідовності збирання освітлювального щитка.

×

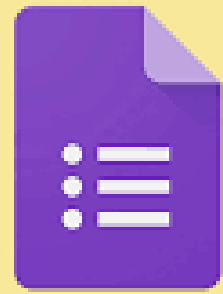
Приєднайтесь до сесії через

Код сесії: SXXTG8

QR-код:

classtime.com

code Join



Google Forms

ЗРАЗОК ТЕСТОВОГО ЗАВДАННЯ ДО ТЕМИ: “ВИКОНАННЯ МОНТАЖУ І РЕМОНТУ КЛЕМНИКІВ ” СЕРВІС GOOGLE FORMS



Тестове завдання №19

Урок №19 Виконання
монтажу і ремонту клемників.

Прізвище та ім'я

Мой ответ

Рівень — Початковий

1 балл

Завдання :Оберіть одну правильну відповідь із запропонованих.
○ Який інструмент використовується для зачистки ізоляції з проводу?



○ Пасатижі



○ Викрутка



Рівень - Середній

3 балла

Завдання: Обери інструменти, які потрібні для монтажу пружинних клемників WAGO

? Які з наведених інструментів необхідні для правильної установки проводу в пружинний клемник WAGO?

Познач лише ті інструменти, які дійсно використовуються у процесі монтажу.

- ☐ Викрутка
- ☐ Стрипер (інструмент для зняття ізоляції)
- ☐ Бокорізи (для обрізання проводу)
- ☐ Паяльник
- ☐ Маркер або індикатор для маркування проводу
- ☐ Варіант

Рівень - Достатній

Завдання на відповідність: Установіть відповідність між дефектами клемників і методами їх усунення:

Дефект	Метод усунення
1. Ослаблення контактів	А. Замінити клему на нову
2. Перегрів клеми	В. Підтягнути гвинти
3. Корозія на контактах	С. Очистити або замінити контакт

	а	б
1	☐	☐
2	☐	☐

Рівень - Достатній

Завдання. Оберіть відповідний інструмент для конкретного етапу монтажу гвинтового клемника



Стрипер (знімач ізоляції)

◆ Викрутка (плоска або хрестова)

Рівень - Високий

Завдання :

○ Розташуйте у технологічній послідовності етапи при монтажі клемника:

1. Встановлення клемника на DIN-рейку
2. Перевірка відсутності напруги
3. Зачищення ізоляції з кінців провідників
4. Вставлення провідників у клеми
5. Затягування гвинтів клемника
6. Контроль якості з'єднання





Google Forms

ОНЛАЙН - ТЕСТИ



Диск



Поиск на Диске



Создать



Личный



Мой диск



Компьютеры

Мой диск > Тести 2 розряду ▾

Тип ▾

Люди ▾

Изменено ▾

Источник ▾

Название



Владелец

Тестове завдання №19



я

Тестове завдання №18



я

Тестове завдання № 23



я

Тестове завдання № 21



я

Тестове завдання № 20



я

Тестове завдання № 23

Урок №23 З'єднання та відгалуження жил проводів та кабелів.

*Обов'язкове питання

Прізвище, ім'я

Моя відповідь

ЗРАЗОК ТЕСТОВОГО ЗАВДАННЯ ПРАКТИЧНОГО СПРЯМУВАННЯ ДО ТЕМИ: “ ВСТАНОВЛЕННЯ ШТЕПСЕЛЬНИХ РОЗЕТОК, ВИМИКАЧІВ, КНОПОК”.

СЕРВІС WIZER.ME

Додати дії

Відкрите питання

Широкий вибір

Заготовки

Заповнити зображення

Зіставлення

Таблиця

Сортування

малювати

текст

Зображення

відео

Посилання

Вставити

Обговорення

Рефлексія

Головоломка пошуку слів

Імпортуйте дизайн Canva

Імпорт аркуша

Користуючись банком відповідей вставте в текст пропущені слова.

Порядок монтажу розеток:
Вставте підрозетник у відвір і зафіксуйте його за допомогою розпірних _____ .
Підведіть до підрозетника кабелі живлення. Зачистіть кінці проводів на _____ .
Підключіть проводи до _____ . зазвичай, розетки мають тисневі механізми для фіксації проводів.
Встановіть розетку в підрозетник і зафіксуйте її за допомогою _____ .
Відкрийте _____ лицьовою панеллю та зафіксуйте її за допомогою _____ .
З'єднайте малюнок (показ прийому) з визначенням (порядком виконання)

Монтаж розетки в гніздо

Підпишіть конструктивні елементи розетки, використовуючи нижченаведене зображення.

Високий рівень

З'єднайте показ прийому з порядком виконання практичних роб

Натискаєте на маленький важіль. З'єднання готове.

д. Айбурік 2024
Айбурік 2024

З'єднайте малюнок (показ прийому) з визначенням (порядком виконання)

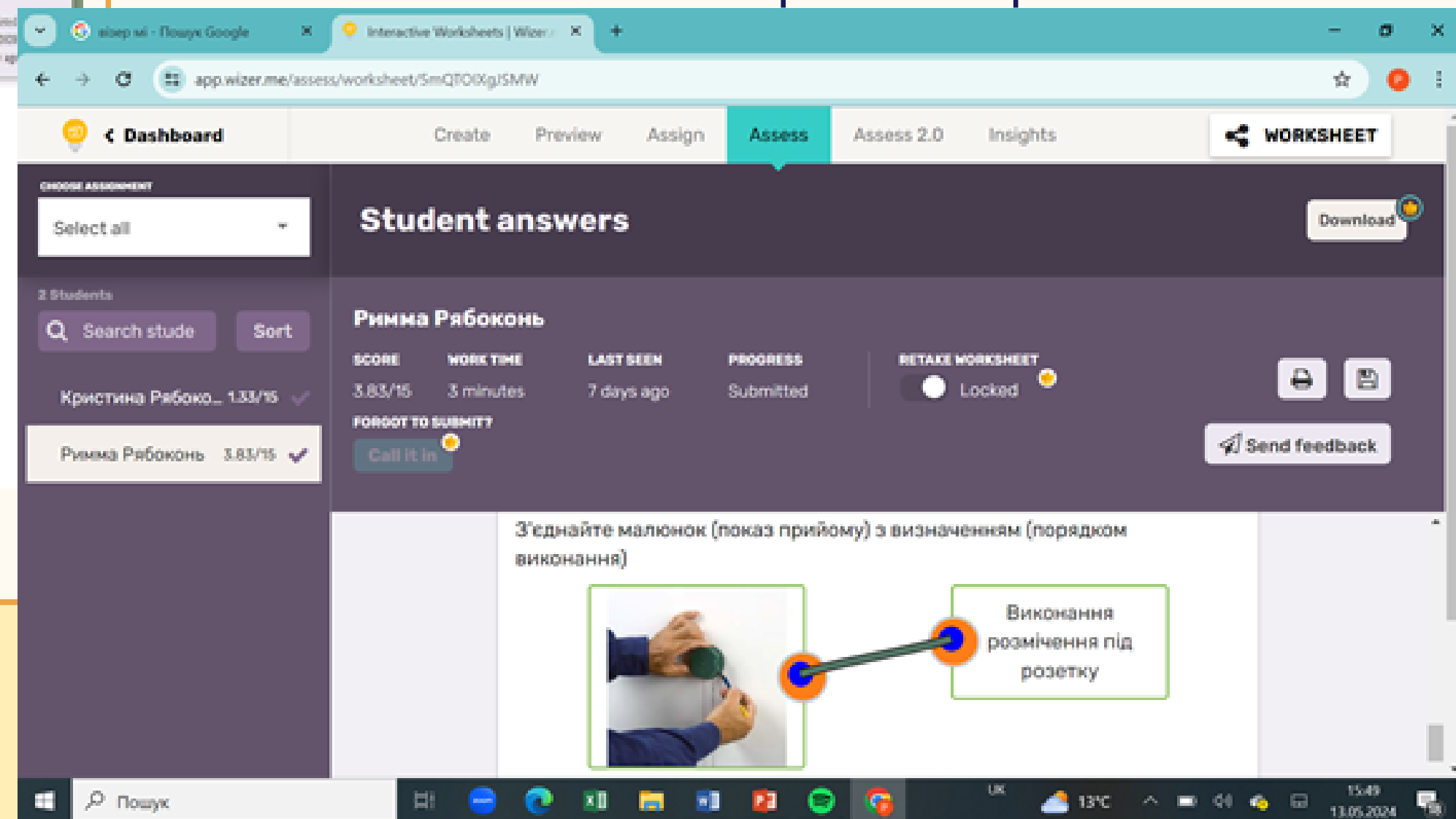
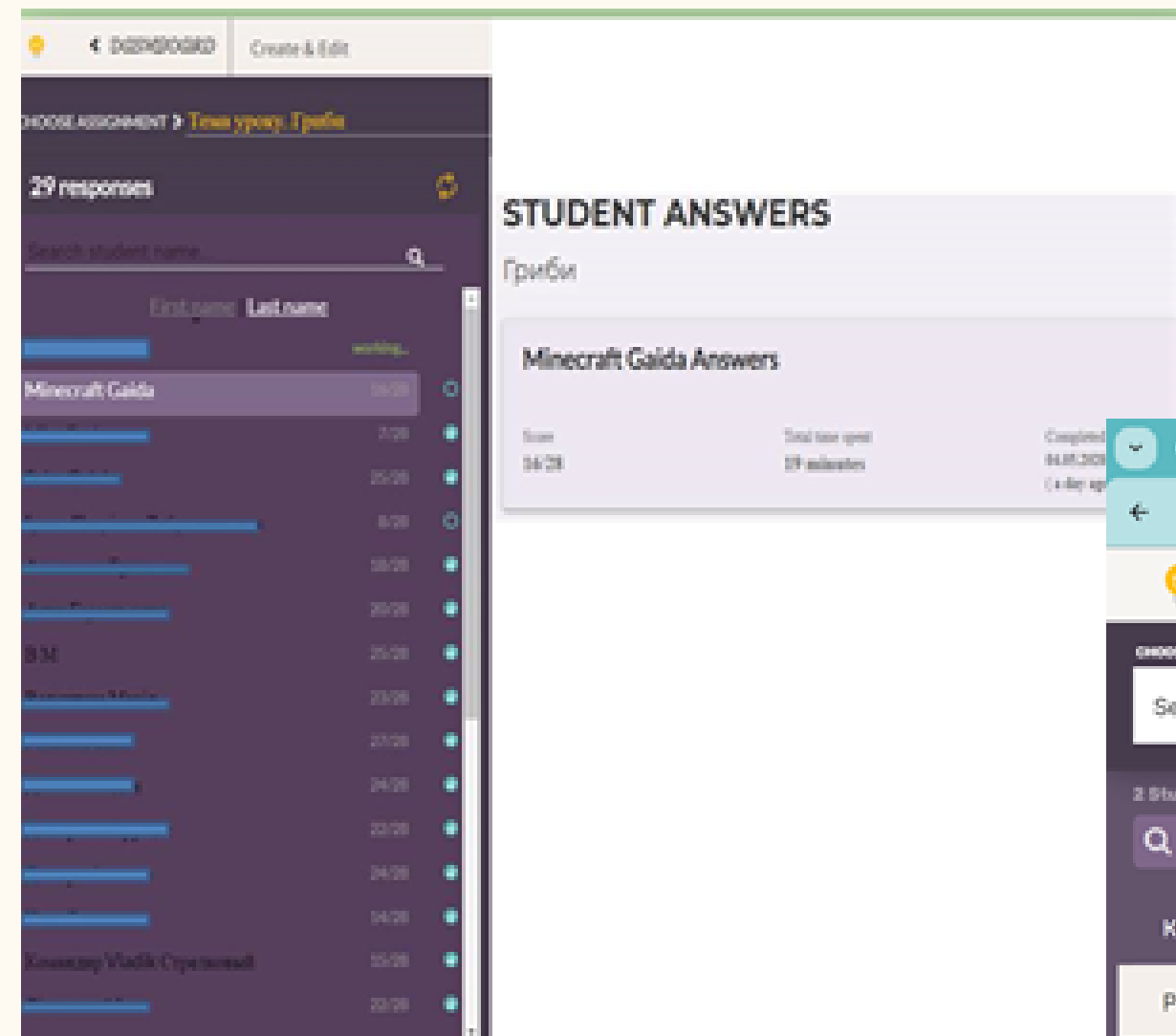
Монтаж розетки в гніздо

Виконання розмічення під розетку

Монтаж кришки



Для перевірки відповідей учнів я вхожу до свого облікового запису *Wizer* і бачу в лівій частині списку працюючих і тих учнів, хто вже відповів. Відповіді обраного учня відображаються у вікні робочого аркуша. У верхній частині сторінки відповідей виділено ім'я учня і статистика (кількість вірних відповідей, час роботи, час завершення роботи)



ЗРАЗОК ТЕСТОВОГО ЗАВДАННЯ ДО ТЕМИ: «ВИКОНАННЯ МОНТАЖУ І РЕМОНТУ РОЗПОДІЛЬЧИХ КОРОБОК».

SERVICE REVISELY.



×

1/8

◆ **Рівень - Початковий** *Оберіть одну правильну відповідь із запропонованих. Яке призначення розподільчої коробки?*



A Зниження напруги

B Підключення електролічильника

C З'єднання і розгалуження електропроводки

D Захист від перенапруги

Options

Check

◆ **Рівень 2 - Середній** *Установіть відповідність між інструментами та їх призначенням під час встановлення зовнішньої розподільчої коробки*



Перфоратор

Рівень будівельний

Олівець або маркер

Закручування саморізів або гвинтів

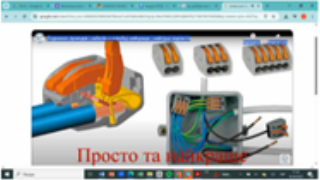
Вирівнювання положення коробки на стіні

Висвердлювання отворів для кріплення коробки

Options

Check

Рівень - Достатній *Установіть причинно-наслідкові зв'язки між недоліками під час монтажу розподільчих коробок та їх можливими наслідками*



Порушення герметичності коробки

Погано затиснені з'єднання

Відсутність маркування проводів

Помилкові підключення під час ремонту

Іскріння, нагрівання, аварійне відключення

Ускладнене обслуговування, ризик пошкодження ізоляції

Options

Check

● **Рівень - Високий** *Ситуаційне завдання : У приміщенні перестала працювати одна з груп освітлення. При перевірці з'ясовано, що у розподільчій коробці ослаблене з'єднання. Завдання: Опишіть поетапно, як виявити й усунути цю несправність.*



Enter your answer

Options

Check

ПЛАНУЮЧА ДОКУМЕНТАЦІЯ

Розглянуто та схвалено
на засіданні методичної комісії
Протокол від 04.09.2023 №1
Голова методичної комісії
_____ Олександр ШПІЛО

ПОГОДЖЕНО
Старший майстер
_____ Тетяна ТЕСЛЕНКО
04.09.2023 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник директора з НВР
_____ Сергій НАСОНЕНКО
04.09.2023 року

Перелік навчально – виробничих робіт на 2022-2023 навчальний рік

Професія: 7241 «Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування»

8322 " Водій автотранспортних засобів категорій "В", "С" .

Рівень освітньої кваліфікації: Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування 2 - го розряду

Загальна кількість годин відповідно до робочого навчального плану за– 222

I курс

Група: ВЕВ-3

Номер та назва/тема складової освітньої компоненти професійної компетентності/ уроку в/н	Час на опанування результату навчання/теми уроку в годинах, хвилиnach				Перелік навчально – виробничих робіт	Технологічна та технічна документація	Кількість робіт на 1-го здобувача ППГО з урахуванням норм учнівського часу	Відмітка про форму навчання
	всього	У тому числі						
		На інструктаж	На виправ	На виробничу діяльність				
I курс II семестр								
Професія: 7241"Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування" – 2 розряд.								
Виробниче навчання – 126 годин								
Компетентність: ЕРОЕ – 2.2.1 Виконання окремих нескладних робіт з ремонту та обслуговування електроустаткування під керівництвом електромонтера вищої кваліфікації (6 годин)								
Урок №17 Складання та розбирання простих електричних схем. Інструктаж за змістом занять.	6	1	5		Освоєння навичок складання та розбирання простих електричних схем	Алгоритм виконання робіт №17; Виробниче завдання №17; Інструкційно-технологічна карта№17	1	Дистанційна (платформі Google Classroom) самостійне виконання практичного сп
Компетентність: ЕРОЕ – 2.2.2 Виконання монтажу і ремонту розподільчих коробок клемників, запобіжних щитків та освітлювальної арматури(30 годин)								

Монтаж, технічне обслуговування та ремонт електропроводок і освітлювальних електроустановок	30							
Урок №18 Виконання монтажу і ремонту розподільчих коробок. Інструктаж за змістом занять.	6	1	5		Виконання монтажу і ремонту розподільчих коробок.	Алгоритм виконання робіт №18; Тестові завдання практичного спрямування: https://www.classtime.com/code/JHTKNX Посилання на інтерактивні вправи https://wordwall.net/play/54757/207/296; https://learningapps.org/watch?v=pm2dpe4yt23 Інструкційно-технологічна карта №18. Відео з ютуба: https://youtu.be/WyWo6gxsHWc?si=ILheiNAfdl6Y2HXc	2	Дистанційна (онлайн на платформі Google Meet та самостійне виконання завдання практичного спрямування в Google Classroom)
Урок №19 Виконання монтажу і ремонту клемників. Інструктаж за змістом занять.	6	1	5		Виконання монтажу і ремонту клемників.	Інтерактивна вправа за посиланням https://wordwall.net/uk/resource/24633702 Алгоритм виконання робіт №19; Тестові завдання на закріплення: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScM7-OUVru0UYluWdCygiQ3IemIto0d4e2IrinjvXkbiMaLQ/viewform?usp=header	2	Дистанційна (онлайн на платформі Google Meet та самостійне виконання завдання практичного спрямування в Google Classroom)



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

