

Дата: 07.12.2022

Група: 42

Предмет: Технологія електромонтажних робіт

Тема 4. Монтаж світильників та освітлювальної апаратури різних видів.

УРОК 120

Тема: Підсумкова тематична робота.

Мета:

- Засвоєння матеріалу по монтажу освітлювальних проводок і мережами середньої складності, з будовою освітлювальних установок та елементів освітлювальної системи.
- Вивчити послідовність підготовчих робіт
- Виховати зацікавленість та компетентність до обраної професії.

ХІД УРОКУ

Оберіть правильну відповідь на запитання:

1. Патрон - це

- А) прилад освітлювальних електроустановок, що призначений для приєднання джерел світла до електричної мережі;
- Б) прилад освітлювальних електроустановок, виконує завдання тільки фіксації;
- В) прилад освітлювальних електроустановок для естетики та управління світловим потоком.

2. Конструкція патронів-

- А) Осердя;
- Б) Затискачі;
- В) Пружні контакти;
- Г) Різьба;
- Д) Корпус;
- Е) Важіль;

3. Класифікація патронів за призначенням

- А) Настінний;
- Б) Люстровий;
- В) Підвісний;
- Г) Мінйон;
- Д) Керамічний;
- Е) Гвинтовий;

4. Призначення G9

- А) Керамічний патрон з круглою різьбою Едісона $\varnothing 40$ мм. Призначений для установки в світильники для зовнішнього освітлення великої потужності;
 - Б) Універсальний гвинтовий патрон, Може використовуватися для вкручування звичайних, енергозберігаючих люмінесцентних і галогенних ламп;
 - В) Контакти в патроні виконані у вигляді пазів, розрахованих на підключення галогенових і світлодіодних ламп, що мають цоколь з плоскими контактами у вигляді петлі;
 - Г) Штирові вставні патрони зазвичай встановлюють в світильники для підключення малогабаритних малопотужних галогенних і світлодіодних LED ламп.
- Число після букви G позначає відстань між контактами патрона;

5. Призначення E-14

- А) Універсальний гвинтовий патрон, Може використовуватися для вкручування звичайних, енергозберігаючих люмінесцентних і галогенних ламп.
- Б) Штирьовий вставний патрон призначений для підключення лінійних люмінесцентних і світлодіодних ламп. Відмінною його особливістю є парне застосування і необхідність після установки лампи в проріз патрона, повернути її щодо осі на 90°;
- В) Штирьовий вставний чотирьох контактний патрон призначений для підключення U-образних люмінесцентних і циліндричних LED ламп;
- Г) Невеликий патрон, частіше за все призначений для декоративних лампочок відповідного діаметру. Так як їх потужність не перевищує 60 Вт - то люстра часто оснащується додатковими пристроями, для забезпечення повноцінного освітлення всієї кімнати;

6. Для чого призначений автоматичний вимикач ?

- А) для захисту електричних установок від перевантажень і коротких замикань
- Б) для захисту електричних установок від перевантажень;
- В) для захисту електричних установок від коротких замикань

7. Вкажіть конструктивні елементи автоматичного вимикача

- А) Біметалева пластина;
- Б) Тепловий розчіплювач;
- В) Електромагнітний розчіплювач;
- Г) Контакти;
- Д) Реостат;

8. Автоматичні вимикачі за конструкцією

- А) Повітряні;
- Б) Литті;
- В) Модульні;
- Г) Однополюсні;
- Д) Комбіновані;

9. Запобіжник - це

- А) Комутаційний апарат, призначений для вимикання кола, яке він захищає, шляхом руйнування спеціально передбачених для цього струмоведучих частин під дією струму, що перевищує певне значення протягом визначеного часу;
- Б) Механічний пристрій в конструкції плавкої вставки , яке при спрацьовуванні звільняє енергію, необхідну для спрацьовування інших апаратів (або показчиків) або для впливу на вільні контакти;
- В) Механічний комутаційний апарат, здатний включати, проводити і відключати струми при нормальному стані мережі, а також включати, проводити протягом заданого часу і автоматично відключати струми в зазначеному аномальному стані мережі, таких, як струми короткого замикання.
- Г) Прилад, що призначений для приєднання джерел світла до електричної мережі;

10. На якому з зображень вказано запобіжник?

- А) 1
- Б) 2
- В) 3
- Г) 4
- Д) 5



Домашнє завдання:

- ✓ **Опрацювати матеріал самостійно**
- ✓ **Дати відповіді на питання**
- ✓ **Фотографію надіслати викладачу mTanatko@ukr.net**