6 травня 8 клас трудове навчання

Всім доброго дня, дорогі учні!

Тема: **Монтаж електричної проводки.**

Правила монтажу розгалуженої електромережі у побуті.

Розробка простої квартирної освітлювальної мережі.

Електромонтажні інструменти.

Монтаж квартирної мережі з однією лампочкою, розеткою, вимикачем, запобіжником.

Правила безпечної праці під час виконання робіт.

Існує кілька способів виконання цих робіт: відкритий, захищений, прихований. Відкриту проводку монтують безпосередньо вздовж поверхні стін, стелі та закріплюють ізоляційними хомутами. При захищеному способі монтажу: електропровід розміщують у спеціальних електричних ізоляційних трубах, коробах. Вони захищають електропровід від механічних пошкоджень та виходу його з ладу. Найпоширеніший спосіб монтажу квартирної електричної мережі - прихований. У цьому випадку електричні проводи монтуються у канавках, які потім заштукатурюють, а електричну арматуру, вимикачі, розетки кріплять на рівні поверхні стіни чи стелі у виготовлених для цього заглибленнях. Треба також передбачити місця встановлення електричного лічиль­ника, розеток, патронів. Під час прокладання електропроводки виникне необхідність виконання відгалужень від загальної проводки для під­ключення до електромережі розеток, патронів і вимикачів. Обов'язковою умовою при цьому є розміщення місць відгалужень у спеціальних роз­подільчих коробках та їх надійне кріплення і ретельне ізолювання проводів. Необхідно також ураховувати, що вимикачі вмикаються між джере­лом струму і споживачем послідовно, а розетки - паралельно.

Творче завдання **« Розробити проект квартирної електромережі власної кімнати».**

<https://disted.edu.vn.ua/courses/learn/1859>

<https://naurok.com.ua/rozrobka-prosto-kvartirno-elektromerezhi-prezentaciya-do-uroku-58187.html>

<https://svitppt.com.ua/rizne/montazh-osvitlyuvalnoi-merezhi.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=SXTwSADCHcM>

Дякую учням за працю! До зв»язку! Будьте здорові!