

Завдання для самостійної роботи до змістового модуля 6 Міські електричні мережі

Тема. Проектування та розміщення електричних мереж **Завдання:**

1. Сформулювати принципи побудови електричних мереж.
  2. Скласти схему радіальної петлевої мережі та пояснити принципи її роботи.
  3. Скласти схему петлевої петлевої мережі та пояснити принципи її роботи.
- Скласти схему автоматизованої двопроменевої мережі та пояснити принципи її роботи.

#### **Рекомендована література**

- 1.Добровольська О. Г. Міські інженерні мережі : конспект лекцій для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» за освітньо-професійною програмою «Міські інженерні мережі». Запоріжжя : ЗНУ, 2021. 106 .
- 2.Мілих В. І., Павленко Т. П. Електропостачання промислових підприємств : підручник. Харків : ФОП Панов А. М., 2016. 272 с.

URL:

[https://eprints.kname.edu.ua/44625/2/%D0%95%D0%9F%D0%9F\\_%D1%83%D0%BA%D1%80\\_14.11.16\\_%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B0.pdf](https://eprints.kname.edu.ua/44625/2/%D0%95%D0%9F%D0%9F_%D1%83%D0%BA%D1%80_14.11.16_%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B0.pdf)

3.Орлов В. О. Шадура, В. Л. Міські інженерні мережі та споруди : навч. посіб. Рівне : НУВГП, 2011. 200 с. URL : <http://surl.li/sfygac>

4.Ткачук О.А. Шадура В.О. Водопровідні мережі : навчальний посібник. Рівне :НУВГП, 2010. 148 с.URL : <http://ep3.nuwm.edu.ua/5163/1/V83.pdf>

5.Ткачук О.А. Міські інженерні мережі : навчальний посібник. Рівне : НУВГП, 2015.412 с. URL: <https://tinyurl.com/vtkxvbsf>

#### **Нормативні документи**

1.ДБН В.2.5 – 74:2013 Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування. [Чинний від 2014-01-01]. Вид. офіц. Київ : Міністерство регіонального розвитку будівництва та житлово-комунального господарства України, 2013. 172 с. (Інформація та документація). URL: [https://polyplastic.ua/files/DSTU/dbn\\_v.2.5\\_74\\_2013.pdf](https://polyplastic.ua/files/DSTU/dbn_v.2.5_74_2013.pdf)

1. ДБН В.2.5-75:2013 Каналізація зовнішні мережі та споруди. [Чинний від 01.01.2014]. Вид. офіц. Київ: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2014. 196 с. URL: [https://polyplastic.ua/files/DSTU/dbn\\_v.2.5\\_75\\_2013.pdf](https://polyplastic.ua/files/DSTU/dbn_v.2.5_75_2013.pdf)

2. ДБН В.2.5-67:2013 Опалення, вентиляція та кондиціонування. [Чинний від 2014-01-01]. Вид. офіц. Київ : Міністерство регіонального розвитку будівництва та житлово-комунального господарства України, 2013. 172 с. (Інформація та документація). URL: <https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/1-1-0-1018>

3. ДБН В.2.5-20:2018 Газопостачання. [Чинний від 2019-07-01]. Вид. офіц. Київ : Міністерство регіонального розвитку будівництва та житлово-комунального господарства України, 2019. 115 с. (Інформація та документація). URL: <http://surl.li/ztckpq>

