ПРАКТИЧНА РОБОТА № 5

***«ПОБУДОВА ТА АНАЛІЗ ДІАГРАМ ВИРОБНИЦТВА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯХ***

***РІЗНИХ ТИПІВ В УКРАЇНІ, КРАЇНАХ ЄВРОПИ ТА СВІТУ»***

**Мета:** відновити навички побудови секторних діаграм, порівняти структуру виробництва електроенергії в різних країнах, знайти причини відмінностей.

**Хід виконання практичної роботи:**

1. За даними <https://tek.energy/news/struktura-elektrogeneratsii-v-ukraini-ta-ii-zvyazok-iz-tarifami-na-elektroenergiyu>

побудуйте кругову діаграму виробництва електроенергії на електростанціях України за 2021 рік.

Зробіть висновок, а також визначте проблеми і перспективи цієї галузі економіки. (3 бали)

1. За даними таблиці побудуйте кругові діаграми виробництва електроенергії на електростанціях відповідних країн.

Зробіть висновок і поясніть чому такі відмінності в структурі електроенергетики країн. (4 бали)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Країна тип електростанцій** | **Японія (дані на 2021 р.)** | **Франція (дані на 2021 р.)** | **Італія (дані на 2021 р.)** |
| Теплові | 72% | 10,6% | 65,6% |
| Атомні | 5% | 68,3% | ---- |
| Гідравлічні (+ГАЕС) | 8% | 11,5% | 16,4% |
| Сонячні | 9% | 2,9% | 8,7% |
| Вітрові | 1% | 6,6% | 7,3% |
| Біоенергетичні | 5% | ------ | ------- |
| Припливні | --- | 0,1% | --- |
| Геотермальні |  |  | 2% |

1. Проаналізуйте Топ-10 країн-лідерів з виробництва чистої електроенергії (дані на 2023 р.). Ці країни розмішені в різних регіонах світу, поясніть чому в них сформувалась саме така структура електроенергетики. (4 бали)

<https://uhe.gov.ua/media_tsentr/novyny/top-10-krayin-lideriv-z-vyrobnytstva-chystoyi-elektroenerhiyi>

