

Самостійна робота «Паливна промисловість України»

1) У тестах за кожну правильну відповідь – 1 бал

2) У відповідностях: за кожен правильний ланцюжок – 0,5 бала; сума - 2 б

В-1

1. Б,
2. В,
3. В,
4. Г,
5. Б,
6. В,
7. А,
8. В.
9. 1) Г; 2) А;
3) Б; 4) В.
10. 1) В; 2) Г;
3) А; 4) Б

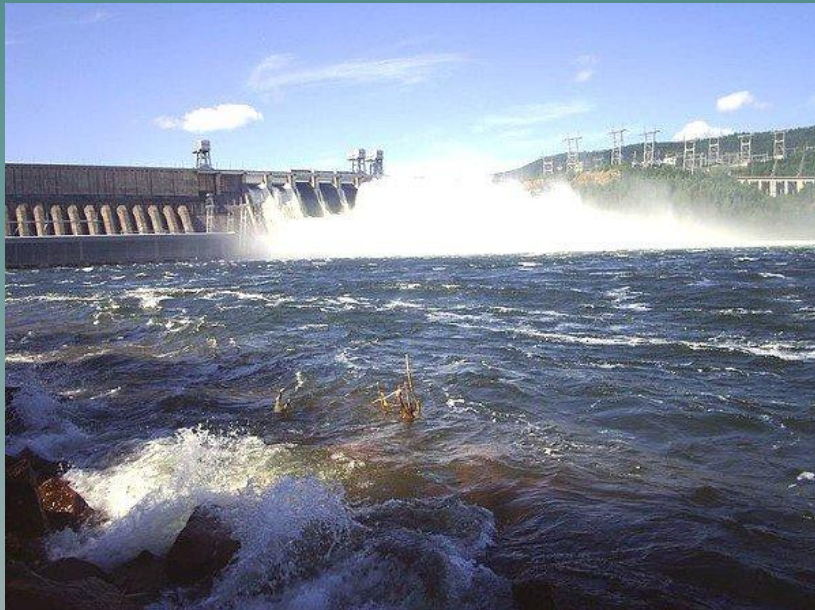
В-2

1. В,
2. А,
3. Г,
4. А,
5. В,
6. В,
7. Б,
8. А.
9. 1) Д; 2) Б;
3) В; 4) Г.
10. 1) А; 2) В;
3) Г; 4) Б

В-3

1. А,
2. В,
3. А,
4. Б,
5. Г,
6. А,
7. А,
8. В,
9. Б,
10. В.
11. 1) Д; 2) А;
3) Б; 4) Г

Електроенергетика України



ГАЛУЗЕВА СТРУКТУРА ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ (ПЕК)

ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНИЙ КОМПЛЕКС (ПЕК)

Паливна промисловість

Електроенергетика –
194 млрд. кіловат/годин

1. Теплова
ТЕС - 49,1%

а) ДРЕС
б) ТЕЦ

2. Атомна
АЕС –
45,1%

3. Гідравліч
на

а) ГЕС, 5%
б) ГАЕС

4. Альтернативна
0,3%

а) ВЕС
б) СЕС

Виробнича інфраструктура

1. Лінії електропередач

2. Водопостачання



ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

Теплова



Типи електростанцій:

- ТЕС; - СЕС
- ГЕС;
- АЕС;
- ВЕС;



ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

Атомна



ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

Гідравлічна



ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

Альтернативна



Практика на прикладах та керована практика

1) Користуючись текстом підручника стр. 99-103 (Масляк П.О.), визначте проблеми та перспективи розвитку електроенергетики України.

Завдання виконується поетапно: читаємо і аналізуємо (визначаємо проблему та її сутність, визначаємо шляхи її подолання) - проговорюємо – узагальнюємо – записуємо до ЛОС.

Проблему та її сутність	Перспективи розвитку
1. Техніко-технологічна	
2. Екологічна	
3. Сировинна	

2) Які Вам відомі невичерпні джерела енергії?

3) Назвіть райони України, які на Вашу думку, є перспективними щодо створення СЕС? Чому?

4) Назвіть райони України, які на Вашу думку, є перспективними щодо створення ВЕС? Чому?

5) Геотермальна енергетика (ГеоЕС)

використовує запаси тепла в надрах Землі (гарячі джерела, термальні підземні води).

Геотермальна енергетика має перспективи розвитку в районах інтенсивного сучасного магматизму, чи в районах затухання давньої вулканічної діяльності, а також території з тонкою земною корою та тектонічні розломи.

? Чи є в Україні такі райони? Де?

5) Які переваги має альтернативна енергетика? Чому, на Вашу думку, в Україні та й у світі, поки що частка її незначна (недоліки)?

Переваги	Недоліки
<ol style="list-style-type: none">1. Невичерпність2. Екологічно чисті	<ol style="list-style-type: none">1. Мала потужність2. Періодичність у роботі3. Нерівномірність розміщення4. Значні затрати на їх побудову

Самостійна та домашня практика

1. Позначте на контурній карті (стр.6) найбільші ТЕС, ГЕС, АЕС, СЕС та ВЕС і зазначте їх назви (з ЛОС).
2. Використовуючи інформації з ЛОС, побудуйте секторну діаграму виробництва електроенергії в Україні електростанціями різних типів.
3. Зробіть висновок про причини такої структури електроенергетики в Україні.
4. Які, на Вашу думку, **реальні зміни** в структурі виробництва електроенергії можуть покращити енергетичну незалежність України і при цьому вирішати, хоча б частково, сучасні проблеми? Аргументуйте свою відповідь.
- 5) Провести узагальнення вивченого матеріалу за п.17, ЛОС