

# 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

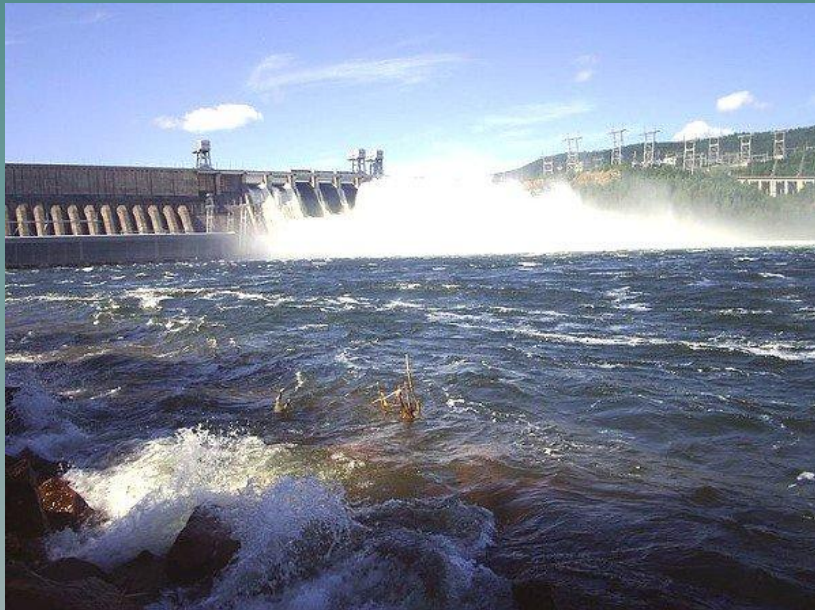
## В-2

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



# ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

Атомна



# ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

## Гідравлічна



Типи електростанцій:

 - ТЕС;  - СЕС

 - ГЕС;

 - АЕС;

 - ВЕС;



# 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)?**

<b>Переваги</b>	<b>Недоліки</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>1. Невичерпність</li><li>2. Екологічно чисті</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. Мала потужність</li><li>2. Періодичність у роботі</li><li>3. Нерівномірність розміщення</li><li>4. Значні затрати на їх побудову</li></ul>

# Самоcтійна 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