

**Основні етапи розвитку
комп'ютерної техніки.**

**Характеристика різних поколінь
комп'ютерів і перспективи
розвитку комп'ютерної техніки.**

Актуалізація опорних знань

- Порівняйте

	$>, <, =$	
2 Мбайти		2048 байтів
100 бітів		8 байтів
16 бітів		2 байти
1 Гбайт		256 Мбайтів

2. Укажіть пари відповідно рівних величин

1 024 байти
1 Мбайт

1 024 Кбайти
1 Кбайт

Інформатизація суспільства

	Перетворення	Час	Зміни у сфері обробки інформації
1	Поява усного мовлення		Можливість спілкування, передачі інформації
2	Винахід писемності		Можливість розповсюдження знань та зберігання їх для передачі наступним поколінням
3	Винахід друкарства	Середина XVI ст.	Можливість розповсюдження знань та зберігання їх для передачі наступним поколінням на більш якісному рівні
4	Винахід електрики	Кінець XIX ст.	Винахід телеграфу, телефону, радіо, які дозволили передавати інформацію на великі відстані за короткий час
5	Винахід обчислювальної машини	Середина XX ст.	Можливість зберігати, передавати, обробляти великі обсяги інформації за короткий термін
6	Поява Інтернету	Кінець XX ст	Зняті всі територіальні та часові обмеження передачі інформації

Інформаційні технології – це сукупність методів та пристроїв, які використовуються людьми для обробки інформації.

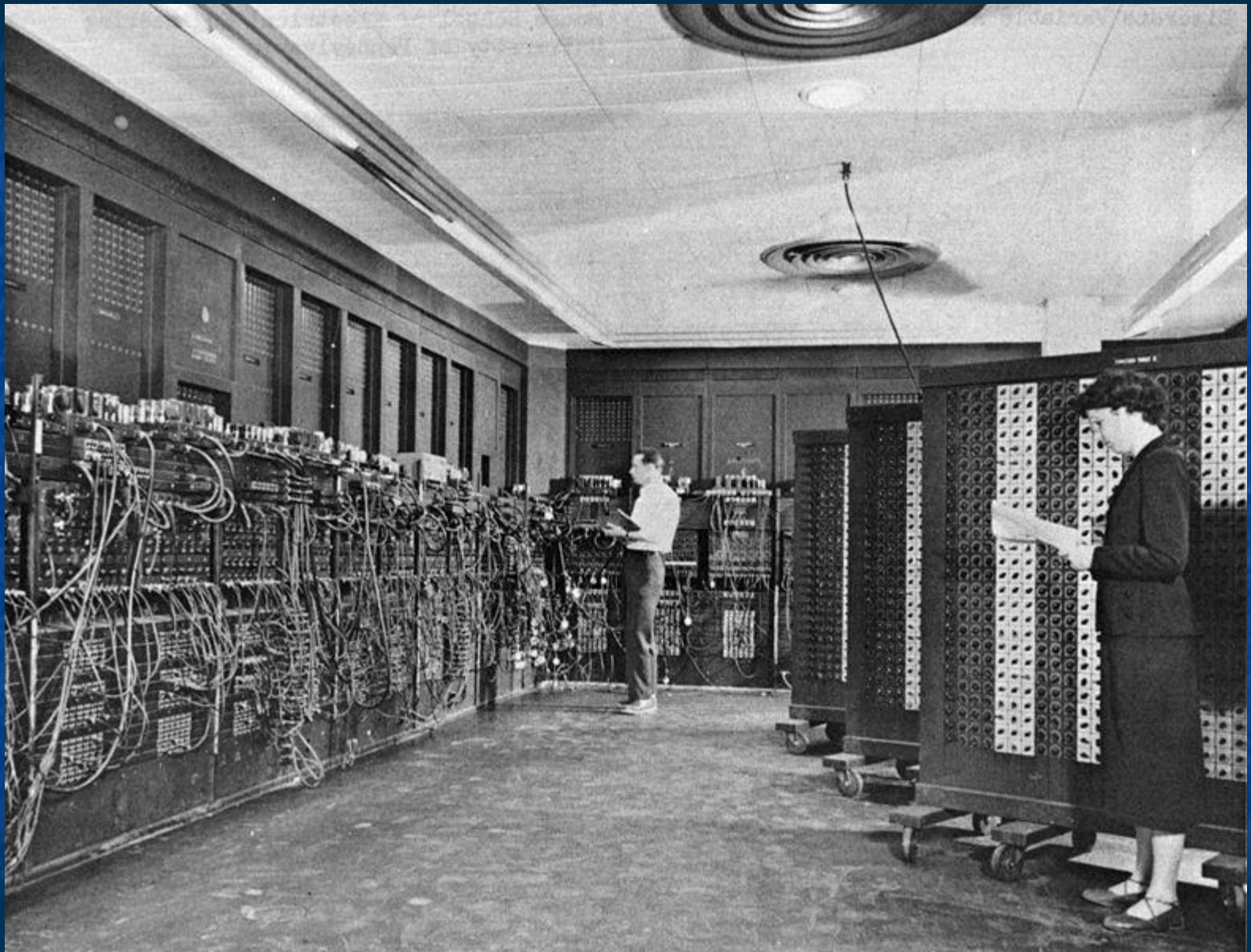
Інформатизація – масове впровадження комп'ютерів та інформаційних технологій в усі сфери життя

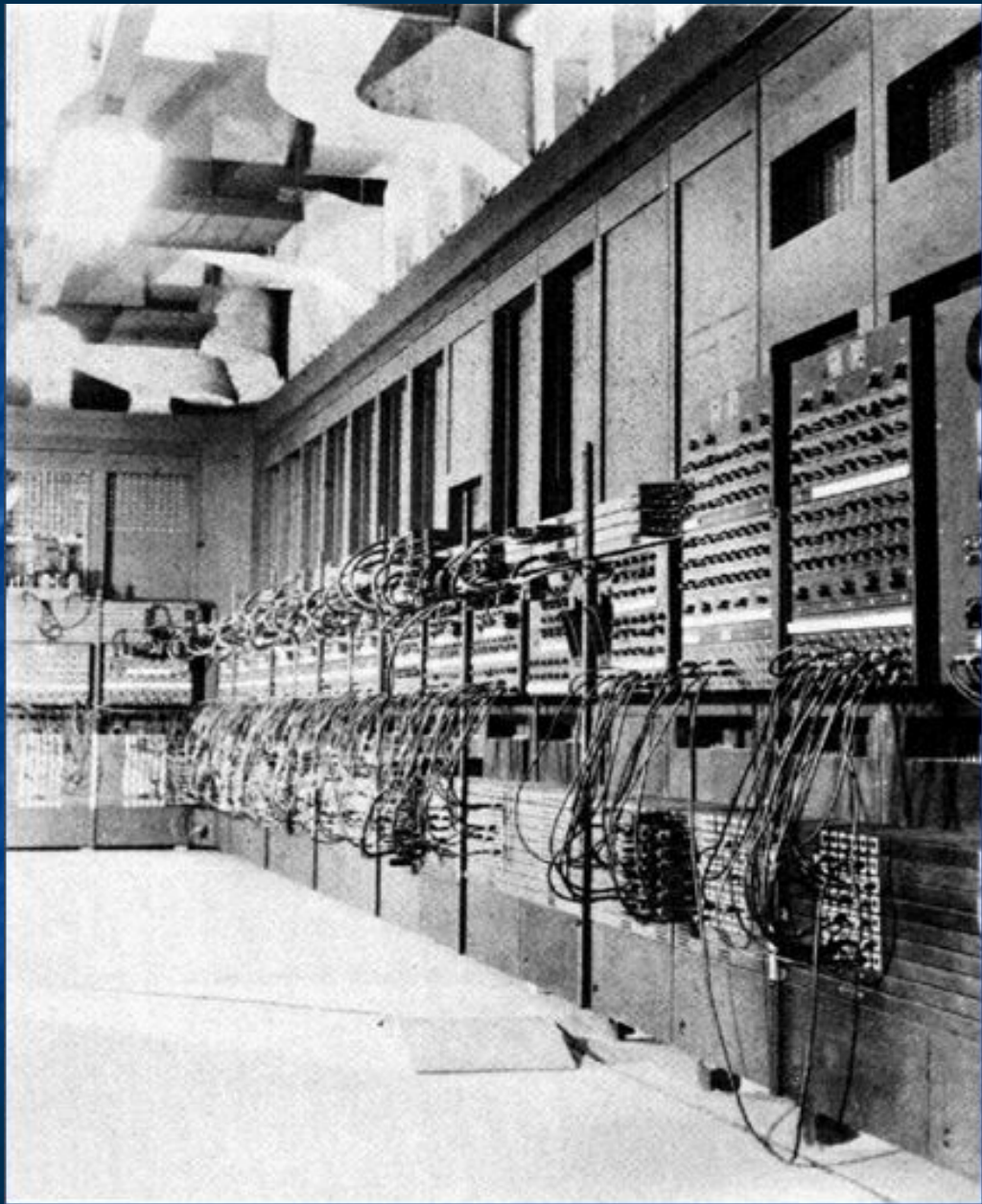
Мета інформатизації:

- Поширення можливостей комунікації
- Забезпечення швидкого доступу до джерел інформації в будь-якій частині світу
- Забезпечення нових можливостей для отримання знань
- Підвищення продуктивності праці
- Поліпшення умов життя людей

Етапи розвитку обчислювальної техніки

Ручний	З V тисячоліття до н.е.
Механічний	З середини XVII ст.
Електромеханічний	З 90-х років XIX ст.
Електронний	З 90-х років XX ст.





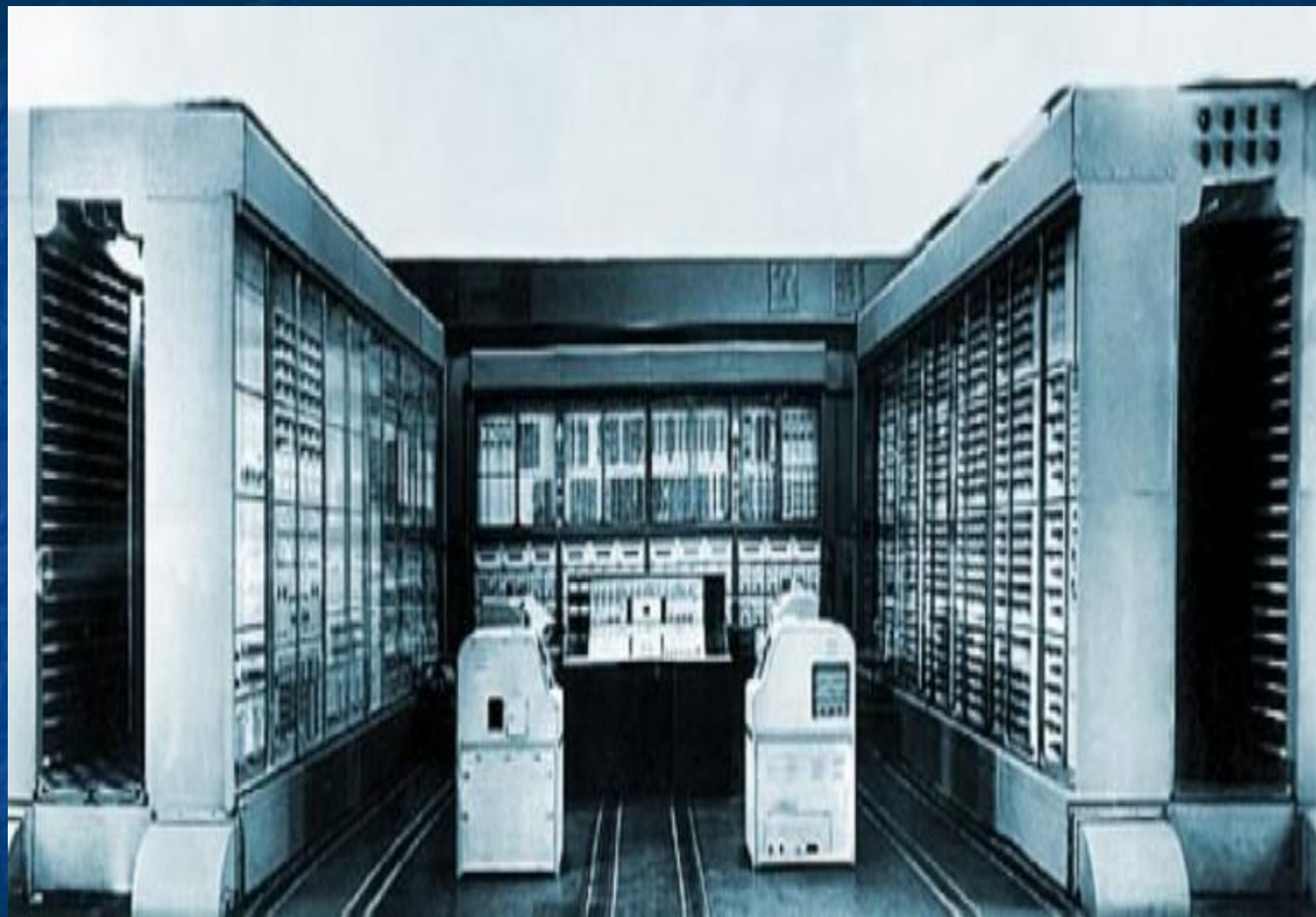


1 1 1 2 5 . - 7 8 9 / %
2 2 Й С У К А Н Г Ш Щ Э
3 3 Ф Ы В Е П Р О Л Д Ж Э
4 4 Я Ч Ц М И Т Б Ю -
5 5
6 6
7 7 R 7 8 9 П - ◊ *
8 8 С ◊ = 4 5 6 И - ◊ * X
9 9 1 2 3 О 00 000 Т → →
F

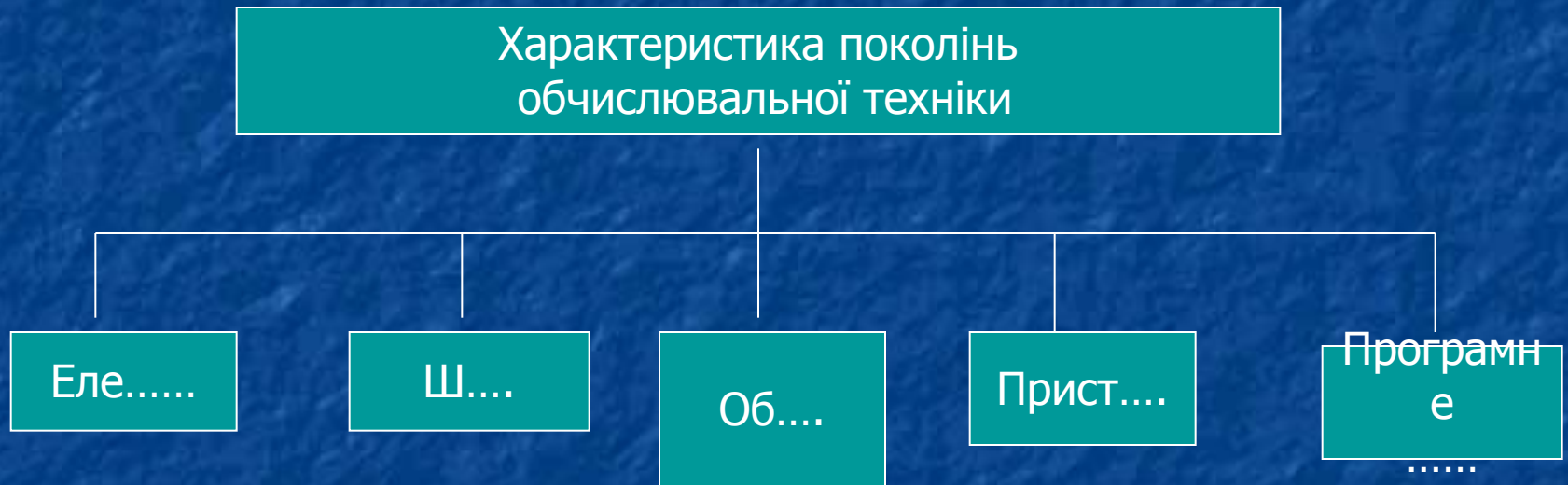


Remington Rand





Закріплення вивченого



Домашнє завдання

- Прочитати конспект
- Підготувати доповіді-реферати:
 1. Галузі застосування ПК
 2. Характеристика різних поколінь ЕОМ
 - Написати твір-роздум на тему:
Комп'ютер майбутнього – який він?