

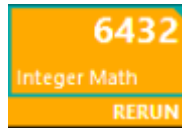
**Практическая работа №2.**

**ФИО: Враженко Даниил Олегович**

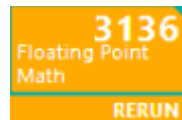
**Группа: ИКБО-50-23**

**Задание 1: Определение основных метрик производительности системы.**

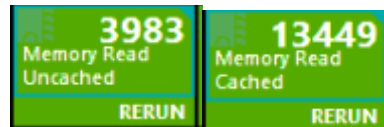
1. Вычислительная производительность в целочисленных операциях:



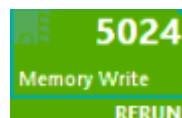
2. Вычислительная производительность в вещественных операциях:



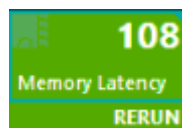
3. Пропускная способность оперативной памяти на чтение:



4. Пропускная способность оперативной памяти на запись:



5. Задержка отклика при работе с оперативной памятью:



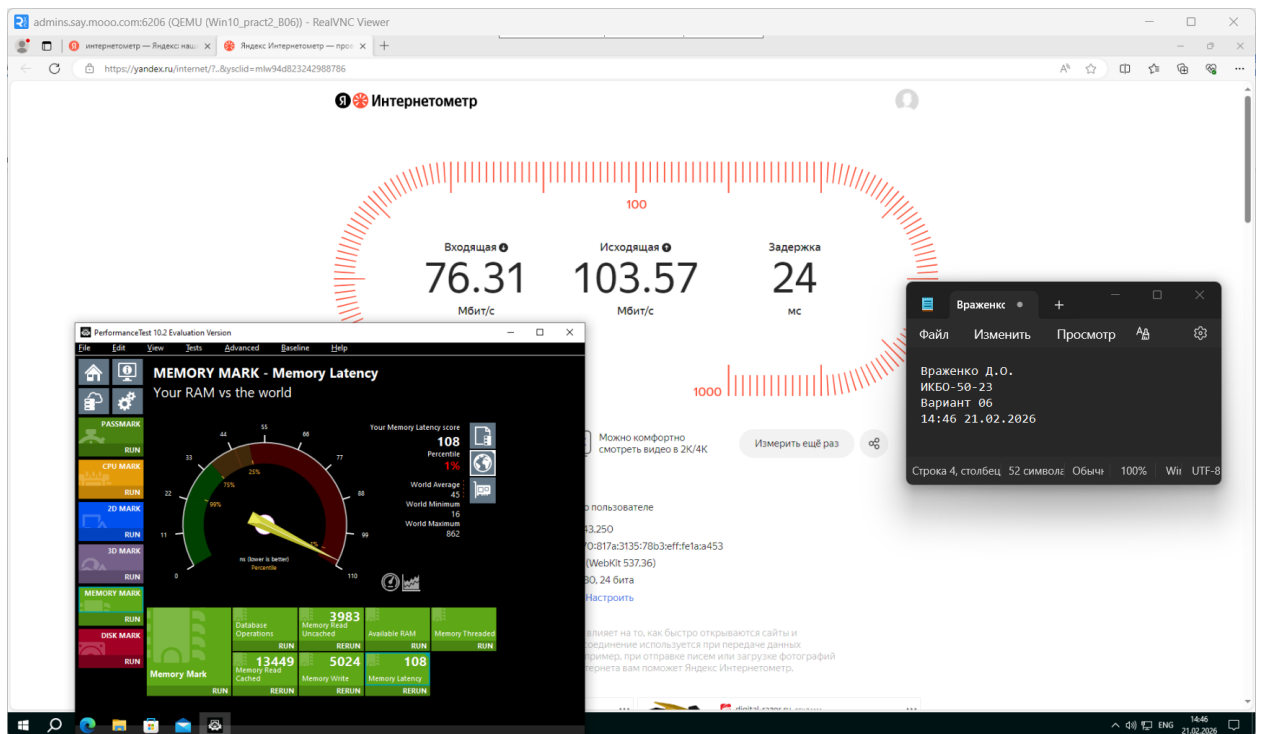
6. Пропускная полоса сети на загрузку:



7. Пропускная полоса сети на отдачу:

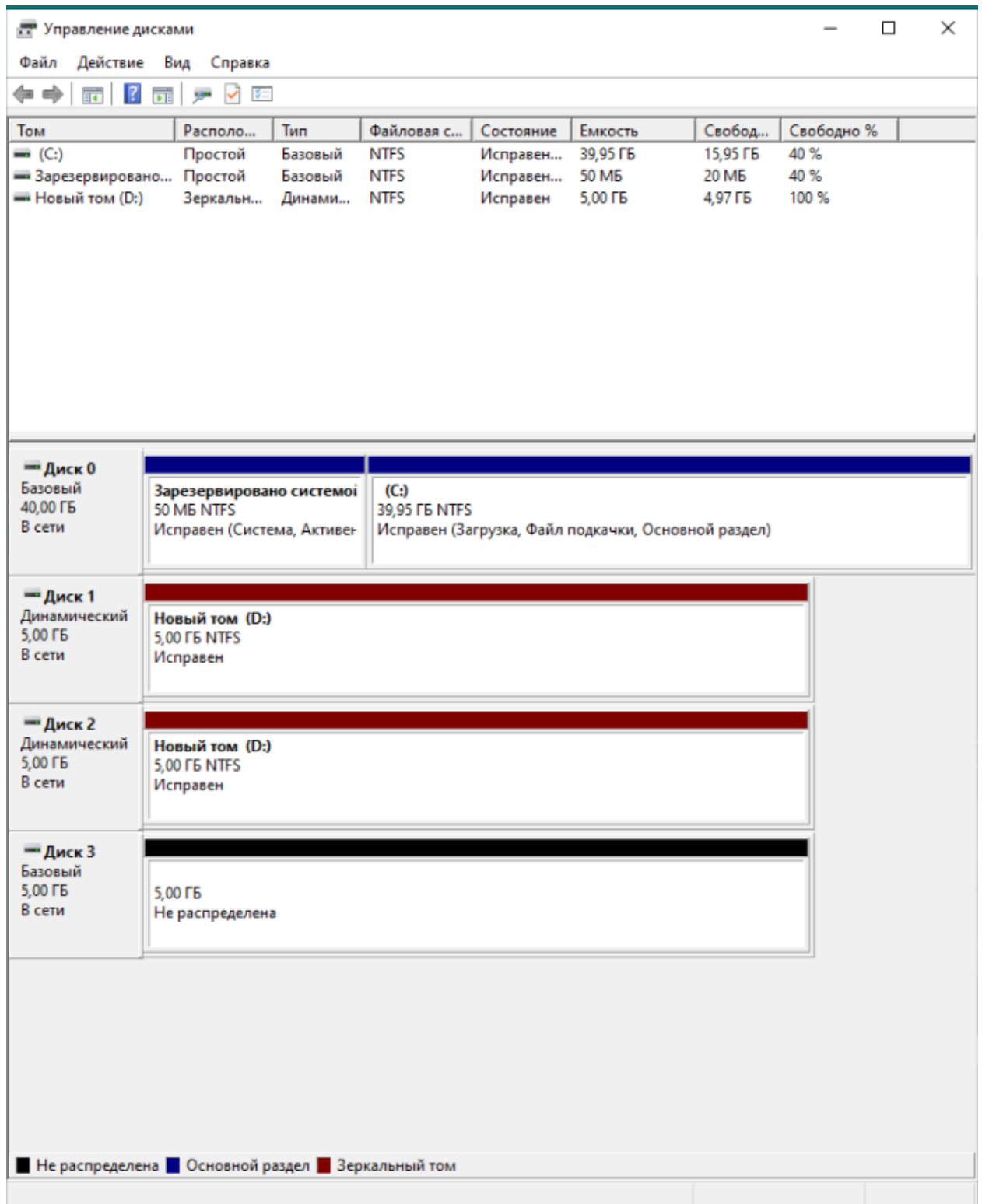
Исходящая ↑  
**103.57**  
Мбит/с

8. Общее использование работы с Performance test (скриншот работы с соответствующей утилитой, на котором должно быть видно ваше ФИО и группу (для этого откройте блокнот и запишите их там) и текущую дату и время):



## Задание 2. Создание томов в управлении дисками

### 1. Создан зеркальный том:



### 1а. Работа с CrystalDiskMark

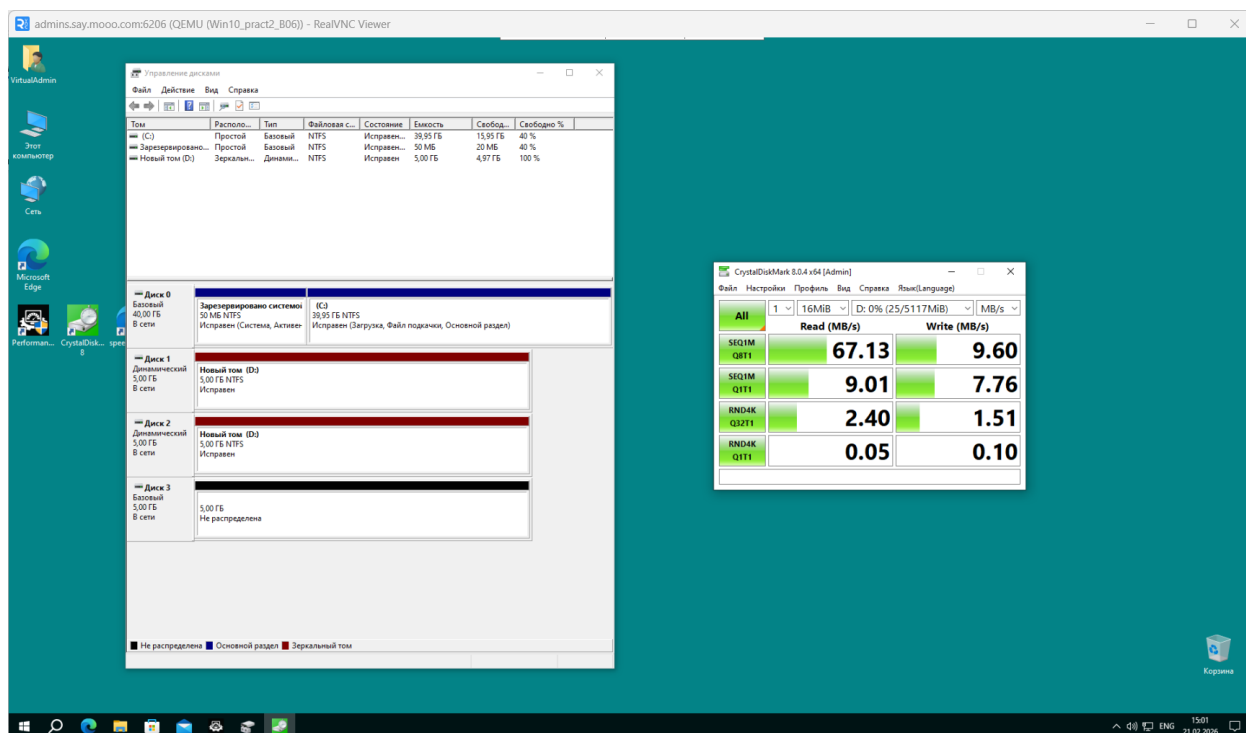








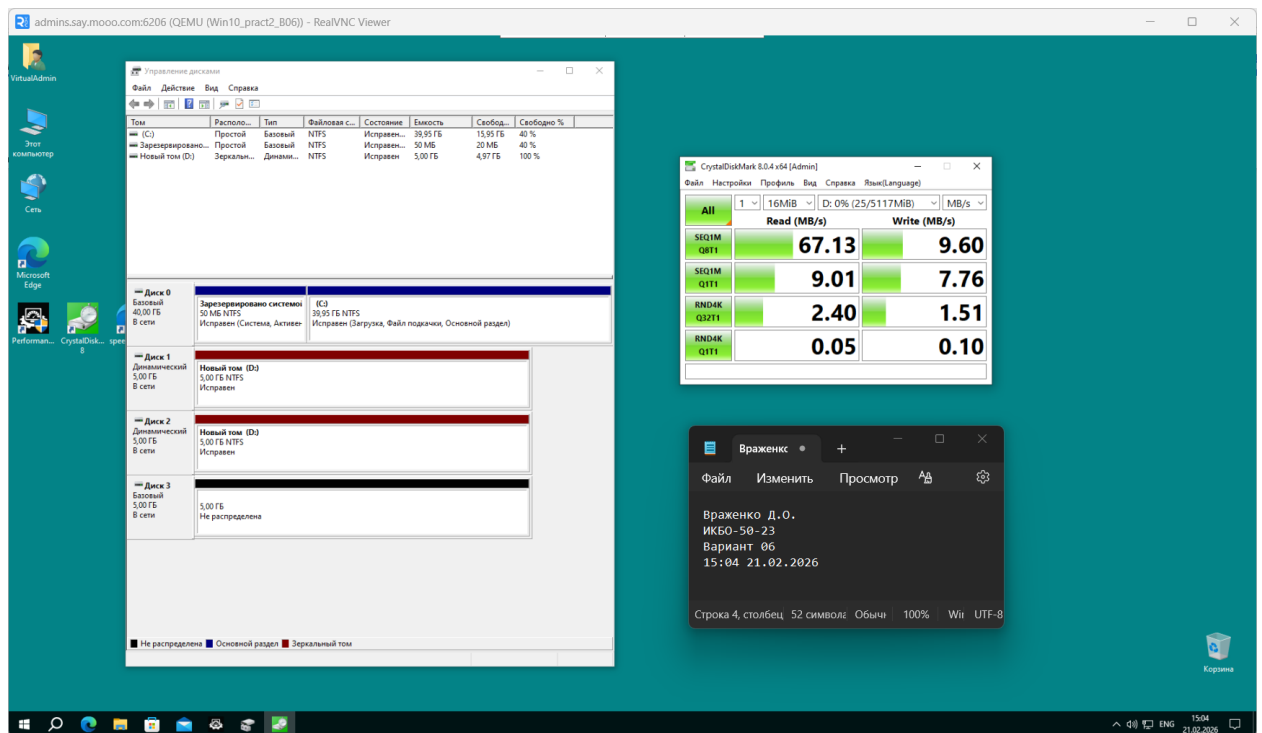


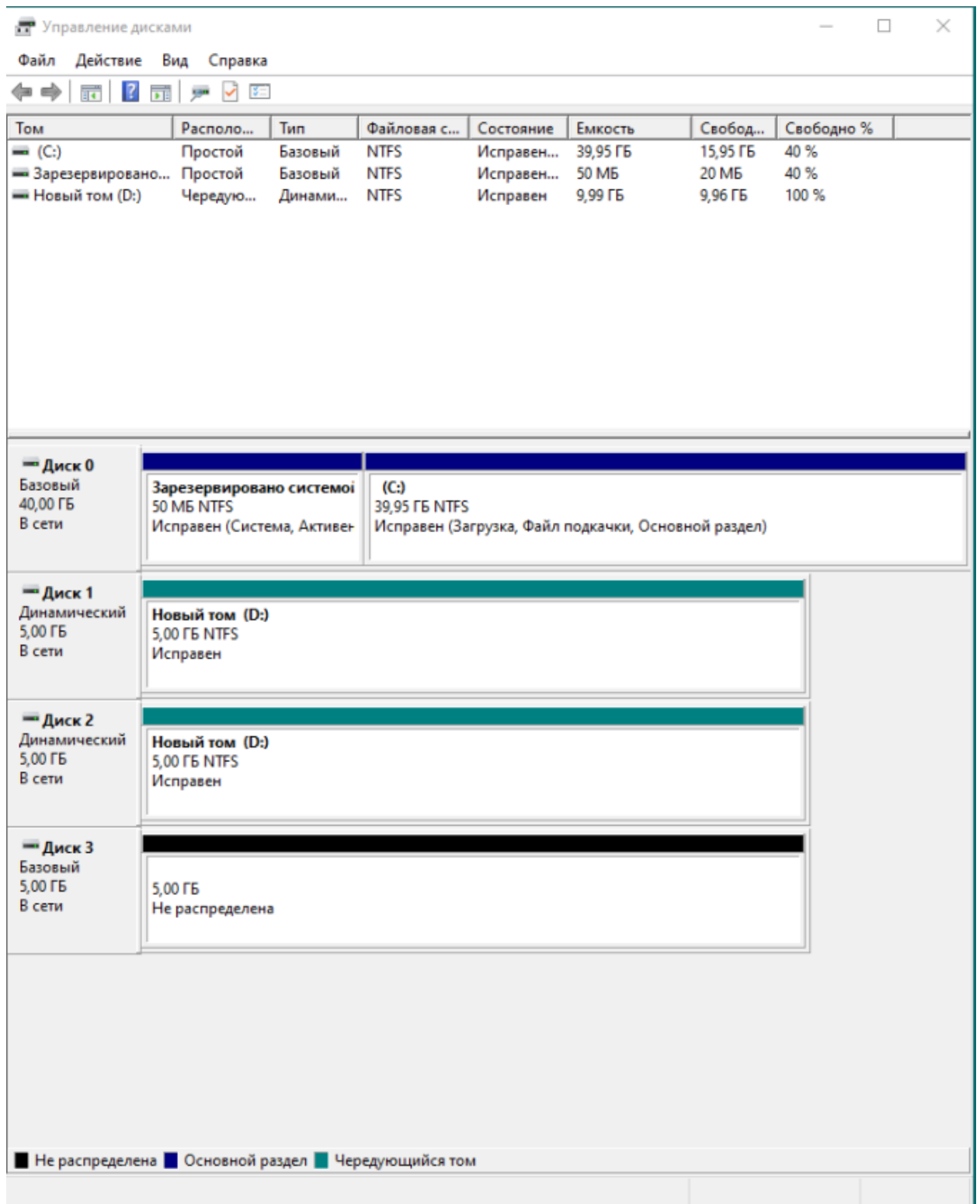
Таблица 1. Значения характеристик для зеркального тома

Производительность системы хранения в режиме случайного чтения	 <b>2.40</b>  <b>0.05</b>
Производительность системы хранения в режиме случайной записи	 <b>1.51</b>  <b>0.10</b>
Производительность системы хранения в режиме последовательного чтения	 <b>67.13</b>  <b>9.01</b>
Производительность системы хранения в режиме последовательной записи	 <b>9.60</b>  <b>7.76</b>

16. Общее использование работы с управлением дисками (скриншот работы с соответствующей утилитой, на котором должно быть видно ваше ФИО и группу (для этого откройте блокнот и запишите их там) и текущую дату и время):



2. Создан чередующийся том на 2 диска:



## 2а. Работа с CrystalDiskMark

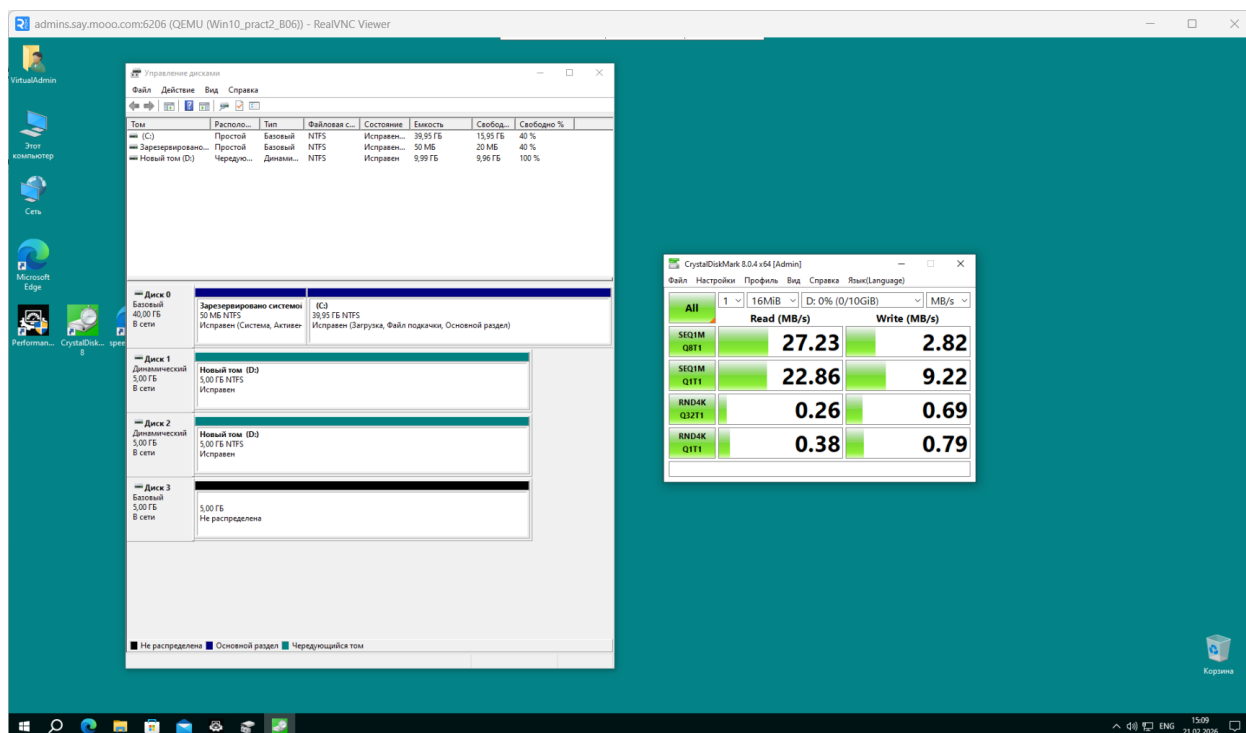
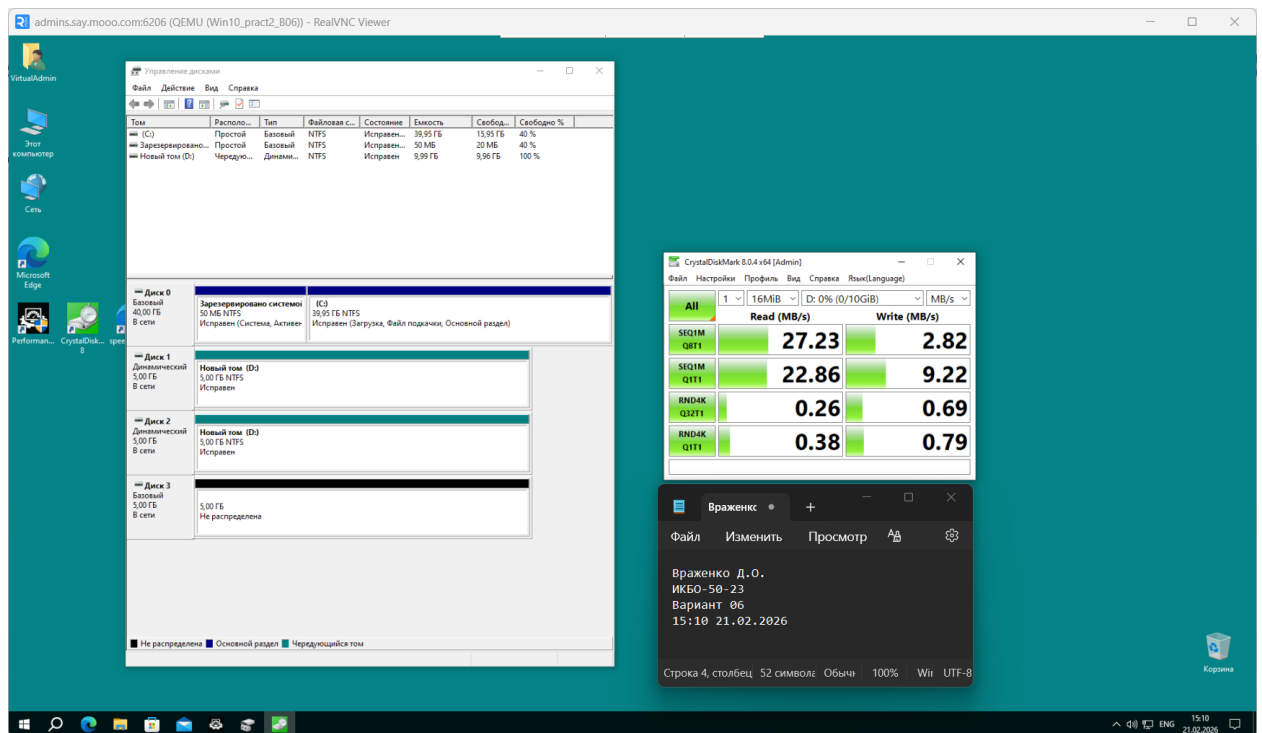


Таблица 2. Значения характеристик для чередующегося тома

Производительность системы хранения в режиме случайного чтения	<div>0.26</div> <div>0.38</div>
Производительность системы хранения в режиме случайной записи	<div>0.69</div> <div>0.79</div>
Производительность системы хранения в режиме последовательного чтения	<div>27.23</div> <div>22.86</div>
Производительность системы хранения в режиме последовательной записи	<div>2.82</div> <div>9.22</div>

2б. Общее использование работы с управлением дисками (скриншот работы с соответствующей утилитой, на котором должно быть видно ваше ФИО и группу (для этого откройте блокнот и запишите их там) и текущую дату и время):



3. Создан чередующийся том на 3 диска:



Управление дисками

Файл

Действие

Вид

Справка

← →

Том	Располо...	Тип	Файловая с...	Состояние	Емкость	Свобод...	Свободно %
(C:)	Простой	Базовый	NTFS	Исправен...	39,95 ГБ	15,95 ГБ	40 %
Зарезервировано...	Простой	Базовый	NTFS	Исправен...	50 МБ	20 МБ	40 %
Новый том (D:)	Чередую...	Динами...	NTFS	Исправен	14,99 ГБ	14,94 ГБ	100 %

Диск 0

Базовый

40,00 ГБ

В сети

Зарезервировано системой

50 МБ NTFS

Исправен (Система, Активен...

(C:)

39,95 ГБ NTFS

Исправен (Загрузка, Файл подкачки, Основной раздел)

Диск 1

Динамический

5,00 ГБ

В сети

Новый том (D:)

5,00 ГБ NTFS

Исправен

Диск 2

Динамический

5,00 ГБ

В сети

Новый том (D:)

5,00 ГБ NTFS

Исправен

Диск 3

Динамический

5,00 ГБ

В сети

Новый том (D:)

5,00 ГБ NTFS

Исправен

■ Не распределена

■ Основной раздел

■ Чередующийся том

4. Создано 2 тома, 1 составной на 2.5 диска, другой простой на 0.5 диска:

Управление дисками

Файл Действие Вид Справка

← → ↻ ? 📄 📁 📂 📅 📆 📇 📈 📉 📊 📋 📌 📍 📎 📏 📐 📑 📔 📕 📖 📗 📙 📚 📛 📜 📝 📞 📟 📠 📡 📢 📣 📤 📥 📦 📧 📨 📩 📪 📫 📬 📭 📮 📯 📰 📱 📲 📳 📴 📵 📶 📷 📸 📹 📺 📻 📼 📽 📾 📿 📠 📡 📢 📣 📤 📥 📦 📧 📨 📩 📪 📫 📬 📭 📮 📯 📰 📱 📲 📳 📴 📵 📶 📷 📸 📹 📺 📻 📼 📽 📾 📿

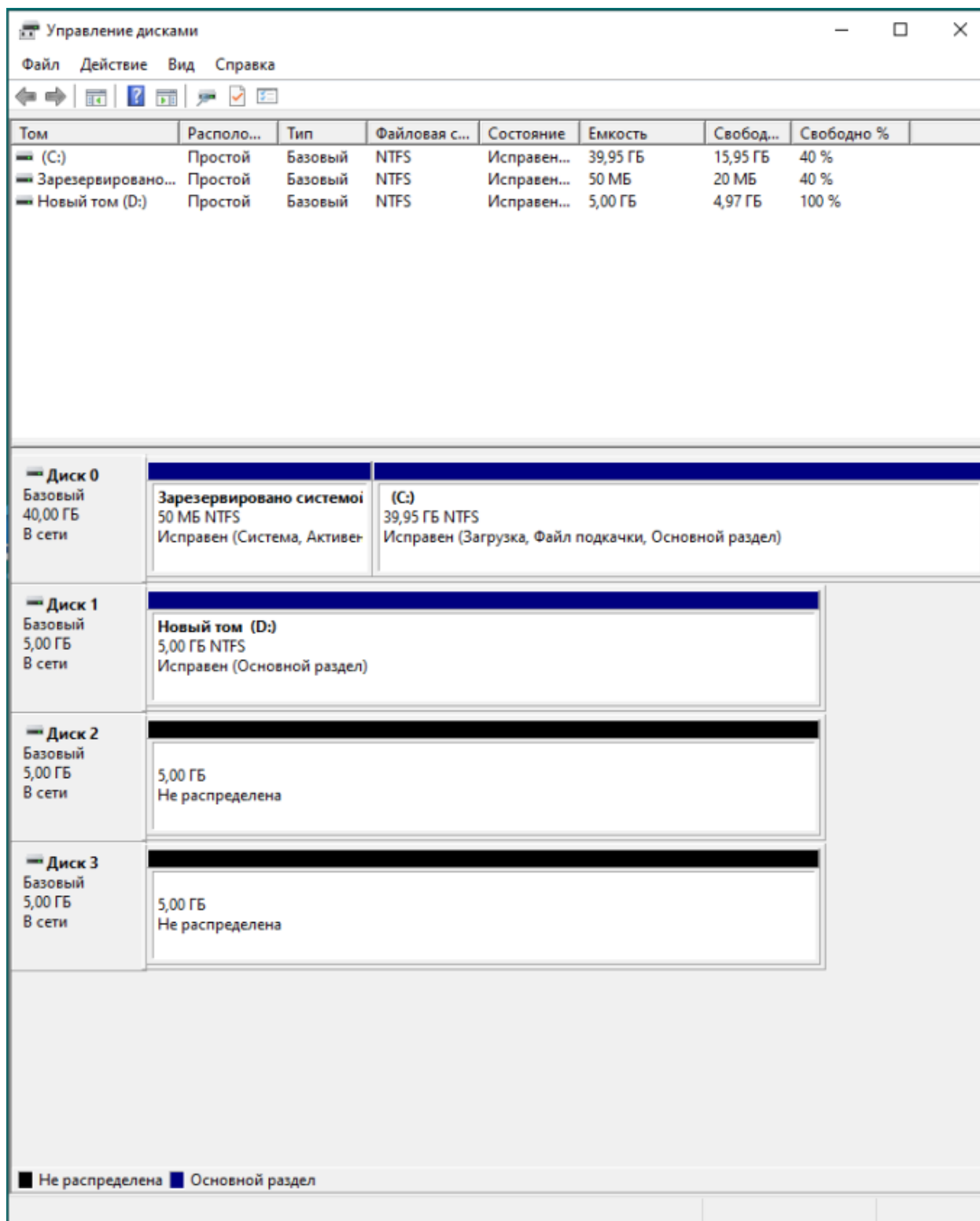
Том	Располо...	Тип	Файловая с...	Состояние	Емкость	Свобод...	Свободно %
(C:)	Простой	Базовый	NTFS	Исправен...	39,95 ГБ	15,95 ГБ	40 %
Зарезервировано...	Простой	Базовый	NTFS	Исправен...	50 МБ	20 МБ	40 %
Новый том (D:)	Составной	Динами...	NTFS	Исправен	12,49 ГБ	12,45 ГБ	100 %
Новый том (E:)	Простой	Динами...	NTFS	Исправен	2,50 ГБ	2,48 ГБ	99 %

<b>Диск 0</b> Базовый 40,00 ГБ В сети	Зарезервировано системой 50 МБ NTFS Исправен (Система, Активн...	(C:) 39,95 ГБ NTFS Исправен (Загрузка, Файл подкачки, Основной раздел)
<b>Диск 1</b> Динамический 5,00 ГБ В сети	Новый том (D:) 5,00 ГБ NTFS Исправен	
<b>Диск 2</b> Динамический 5,00 ГБ В сети	Новый том (D:) 5,00 ГБ NTFS Исправен	
<b>Диск 3</b> Динамический 5,00 ГБ В сети	Новый том (D:) 2,50 ГБ NTFS Исправен	Новый том (E:) 2,50 ГБ NTFS Исправен

Не распределена
 Основной раздел
 Простой том
 Составной том

5. Создан 1 простой том на 1 диск:



5а. Работа с CrystalDiskMark

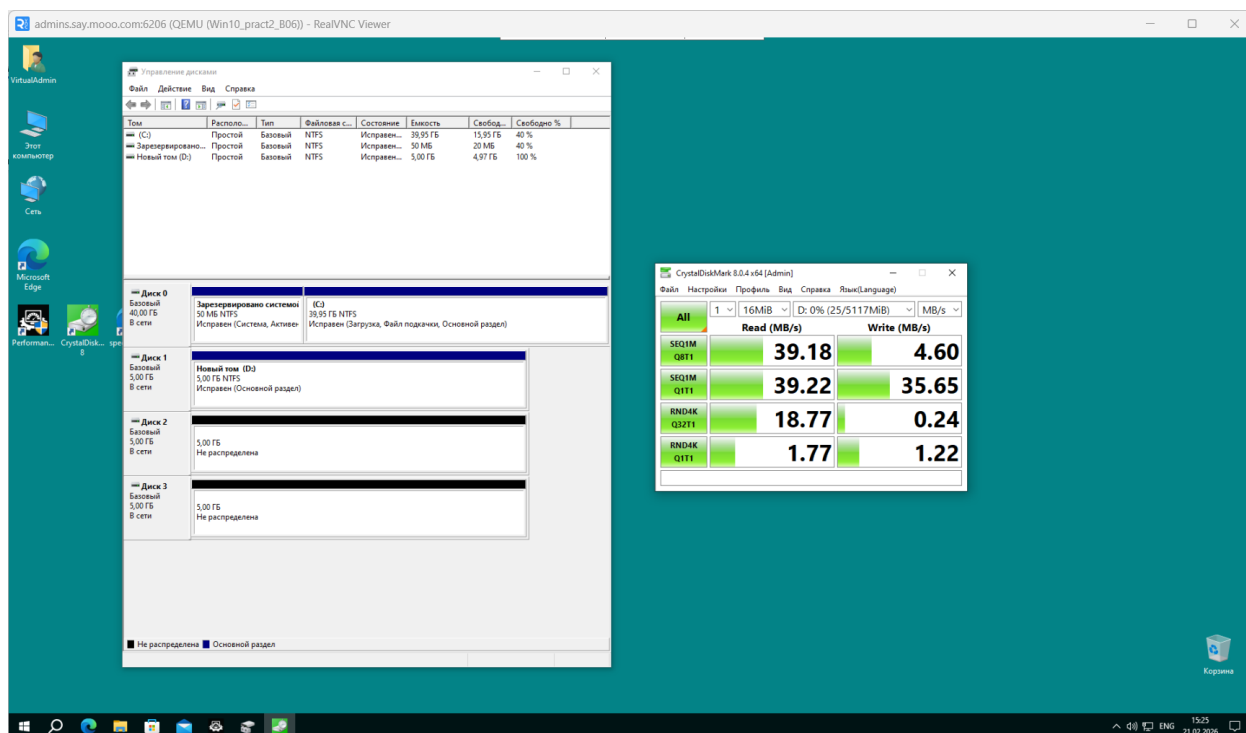


Таблица 3. Значения характеристик для простого тома

Производительность системы хранения в режиме случайного чтения	<b>18.77</b> <b>1.77</b>
Производительность системы хранения в режиме случайной записи	<b>0.24</b> <b>1.22</b>
Производительность системы хранения в режиме последовательного чтения	<b>39.18</b> <b>39.22</b>
Производительность системы хранения в режиме последовательной записи	<b>4.60</b> <b>35.65</b>

56. Общее использование работы с управлением дисками (скриншот работы с соответствующей утилитой, на котором должно быть видно ваше ФИО и группу (для этого откройте блокнот и запишите их там) и текущую дату и время):

