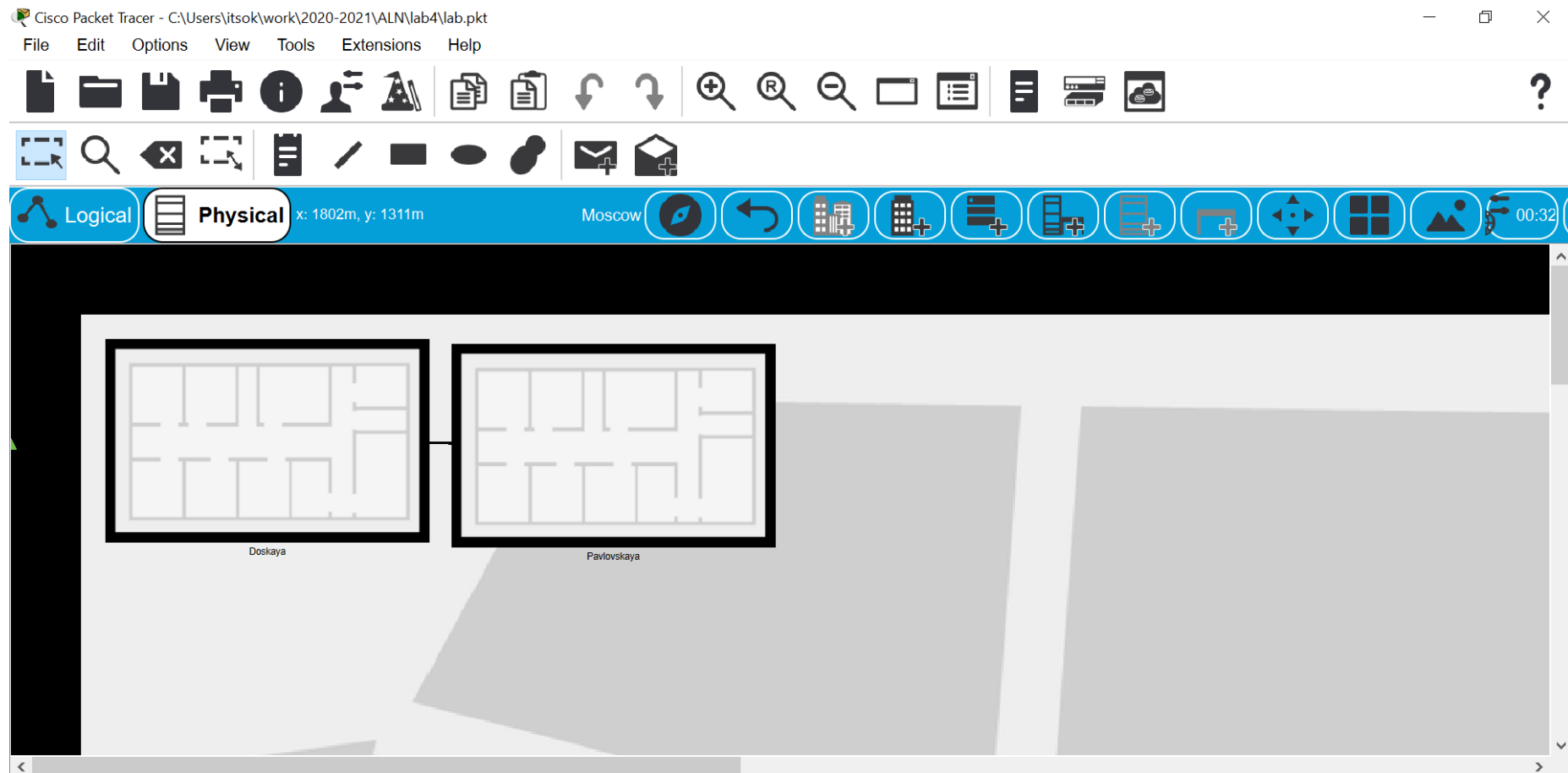


Лабораторная работа №7

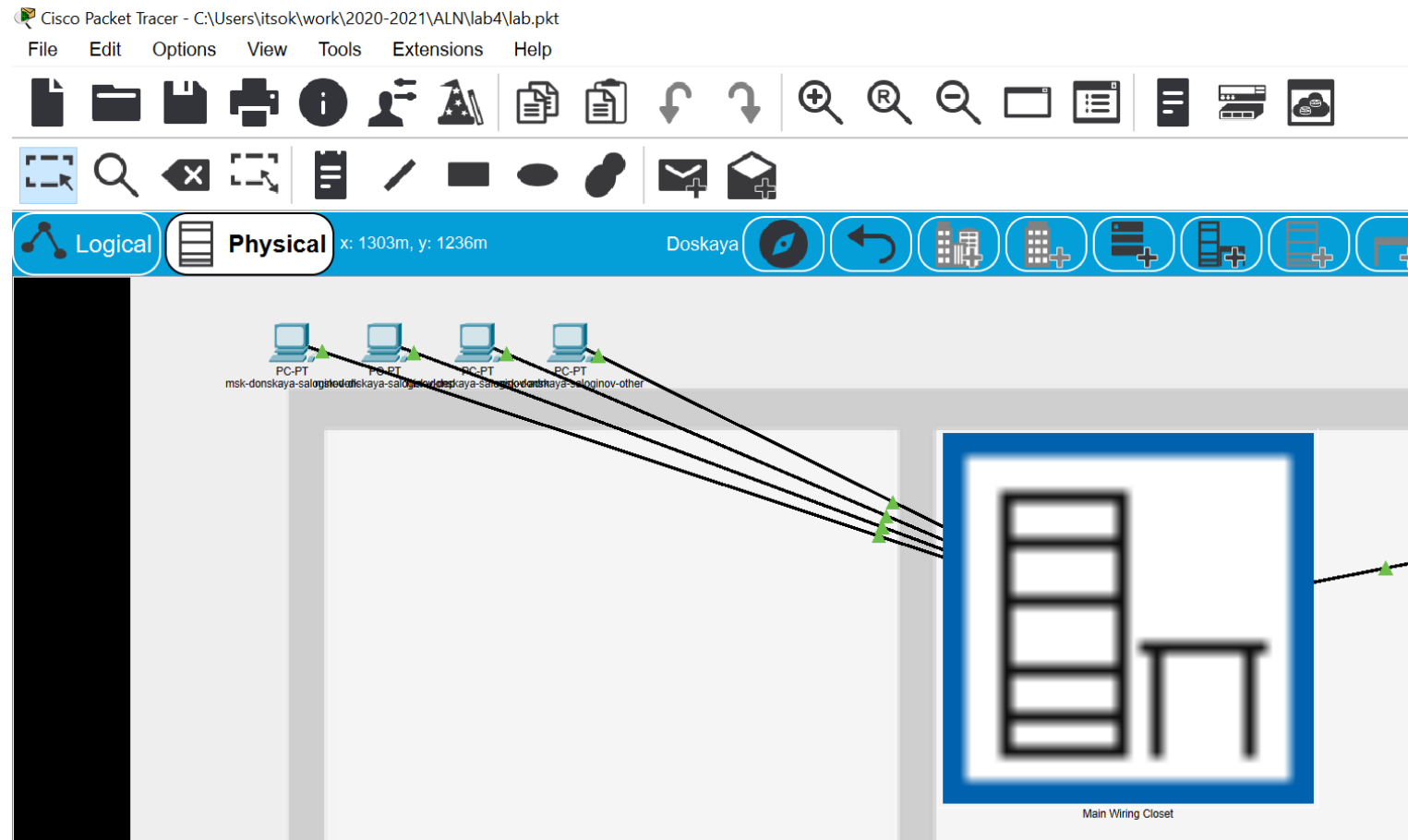
Учет физических параметров сети.

Логинов Сергей

Этап 1.



Этап 2



Этап 3



The screenshot shows a network device's CLI interface with tabs for Physical, Config, CLI (selected), and Attributes. The title bar reads "IOS Command Line Interface". The terminal output shows three successful ping commands to 10.128.6.1 and one failed ping command to 10.128.1.6.

```
msk-donskaya-salloginov-sw-1#ping 10.128.6.1
Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.128.6.1, timeout is 2 seconds:
!!!!!!
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 0/0/4 ms

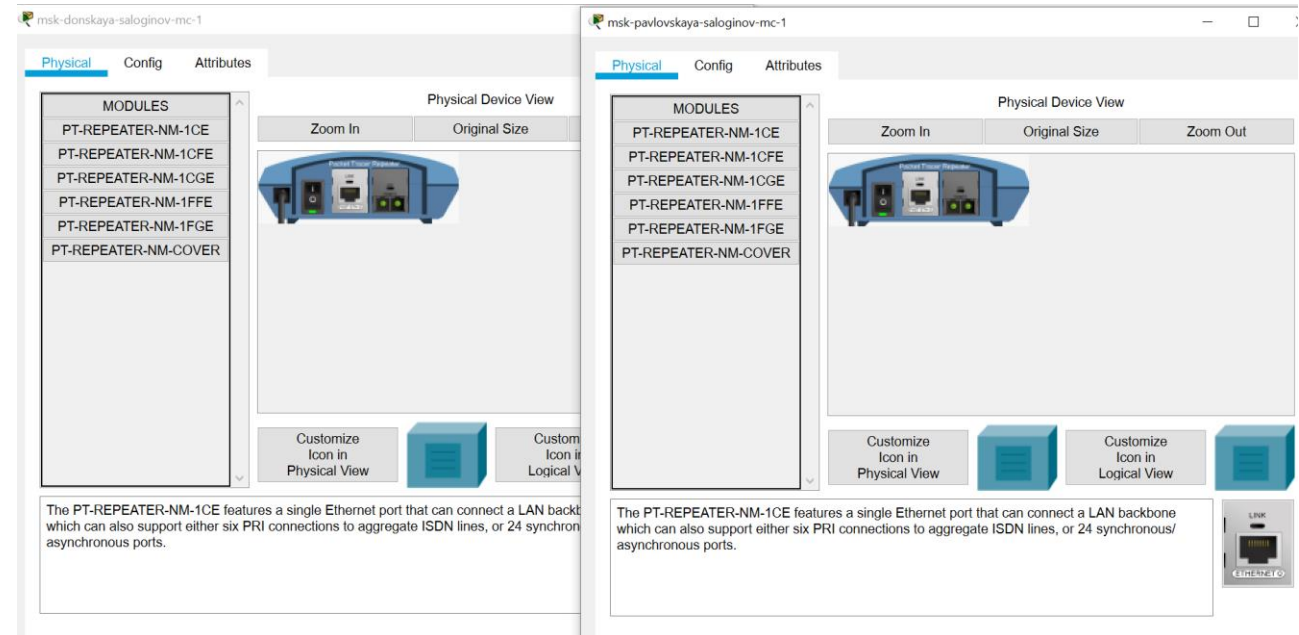
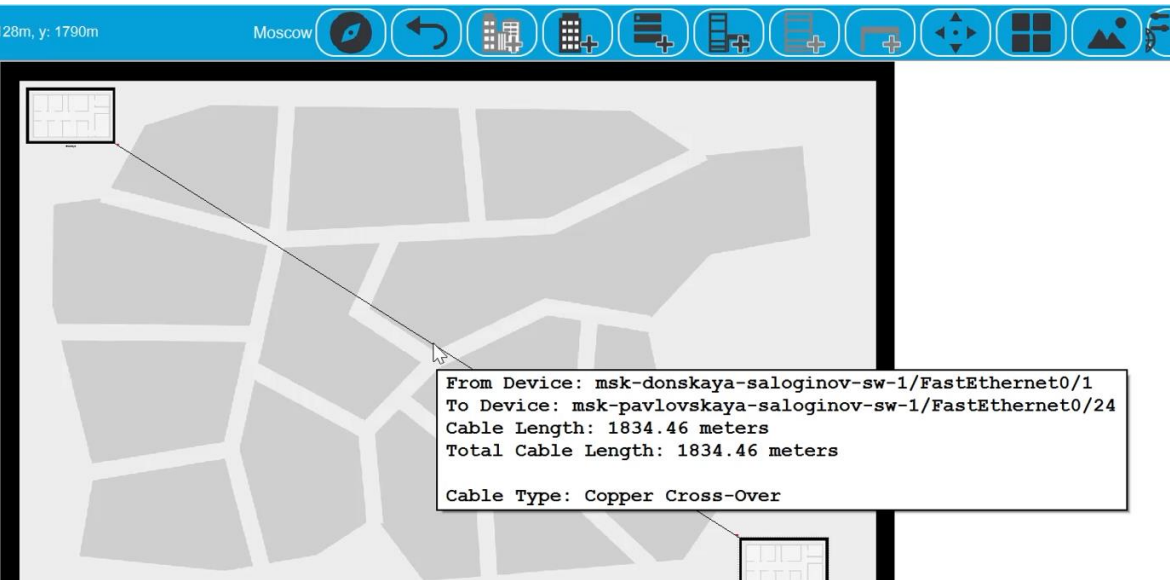
msk-donskaya-salloginov-sw-1#ping 10.128.6.1
Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.128.6.1, timeout is 2 seconds:
!!!!!!
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 0/0/1 ms

msk-donskaya-salloginov-sw-1#ping 10.128.6.1
Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.128.6.1, timeout is 2 seconds:
!!!!!!
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 0/0/1 ms

msk-donskaya-salloginov-sw-1#ping 10.128.1.6
Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.128.1.6, timeout is 2 seconds:
.....
Success rate is 0 percent (0/5)

msk-donskaya-salloginov-sw-1#
```

Этап 4



Этап 5

```
Type escape sequence to abort.  
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.128.1.6, timeout is 2 seconds:  
.....  
Success rate is 0 percent (0/5)  
  
msk-donskaya-saluginov-sw-1#ping 10.128.1.6  
  
Type escape sequence to abort.  
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.128.1.6, timeout is 2 seconds:  
.....  
Success rate is 0 percent (0/5)  
  
msk-donskaya-saluginov-sw-1#ping 10.128.1.6  
  
Type escape sequence to abort.  
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.128.1.6, timeout is 2 seconds:  
.!!!!  
Success rate is 80 percent (4/5), round-trip min/avg/max = 0/0/1 ms  
  
msk-donskaya-saluginov-sw-1#ping 10.128.1.6  
  
Type escape sequence to abort.  
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.128.1.6, timeout is 2 seconds:  
!!!!!  
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 0/2/13 ms  
  
msk-donskaya-saluginov-sw-1#
```

Ctrl+F6 to exit CLI focus

Copy

Paste

Контрольные вопросы:

- 1. Перечислите возможные среды передачи данных. На какие характеристики среды передачи данных следует обращать внимание при планировании сети?
- 2. Перечислите категории витой пары. Чем они отличаются? Какая категория в каких условиях может применяться?
- 3. В чем отличие одномодового и многомодового оптоволокна? Какой тип кабеля в каких условиях может применяться?
- 4. Какие разъёмы встречаются на патчах оптоволокна? Чем они отличаются?