

MÔN TIN HỌC – KHỐI 9
(Tuần 1: Từ ngày 05.9.2023 – 09.9.2023)

❖ **LÝ THUYẾT**

BÀI 1:
TỪ MÁY TÍNH ĐẾN MẠNG MÁY TÍNH

1. Khái niệm mạng máy tính

a) Mạng máy tính là gì?

- Mạng máy tính là tập hợp các máy tính được kết nối với nhau, cho phép dùng chung các tài nguyên như dữ liệu, phần mềm, các thiết bị phần cứng, ...
- Các kiểu nối mạng cơ bản:
 - Kết nối kiểu hình sao.
 - Kết nối kiểu trục (đường thẳng).
 - Kết nối kiểu vòng.

b) Các thành phần của mạng

- Các thiết bị đầu cuối: máy tính, máy in, ĐTDĐ, TV...
- Môi trường truyền dẫn: cho phép tín hiệu truyền được qua đó. Môi trường truyền dẫn có thể là các loại dây dẫn, sóng điện từ, bức xạ hồng ngoại, ...
- Các thiết bị kết nối mạng: vi mạng, hub, bộ chuyển mạch (switch), modem, bộ định tuyến (router), ...
- Giao thức truyền thông (Protocol): tập hợp các quy tắc định cách trao đổi thông tin giữa các thiết bị gửi và nhận dữ liệu trên mạng.

2. Phân loại mạng máy tính (HS tìm hiểu SGK)

3. Vai trò của máy tính trong mạng (HS tìm hiểu SGK)

4. Lợi ích của mạng máy tính

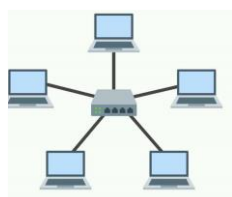
- Dùng chung dữ liệu
- Dùng chung các thiết bị phần cứng
- Dùng chung các phần mềm.
- Trao đổi thông tin.

❖ PHIẾU HỌC TẬP

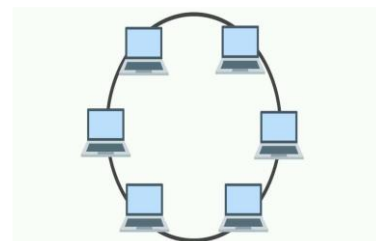
Trả lời các câu hỏi sau:

Câu 1. Khái niệm mạng máy tính

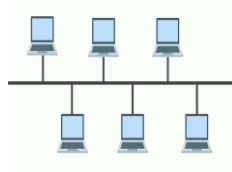
- ❖ Mạng máy tính là tập hợp các máy tính được kết nối với nhau, cho phép người dùng các tài nguyên như.....
- ❖ Các kiểu kết nối mạng:



Kiểu kết nối.....



Kiểu kết nối.....



Kiểu kết nối.....

Câu 2. Hãy nêu các thành phần của mạng máy tính:

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 3. Nêu các lợi ích của mạng máy tính:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Mọi thắc mắc PHHS và HS vui lòng liên hệ:

- | | | |
|------------|---|------------------|
| 1. Cô Thủy | → | Zalo: 0908962965 |
| 2. Cô Hà | → | Zalo: 0908281062 |
| 3. Cô Thảo | → | Zalo: 0907254518 |