

1. Aké typy rozhrania je možné využiť v prístupových a chrbticových sieťach (backbone networks)?

1. _____
2. _____
3. _____

2. Priradíte každej položke v ľavom stĺpci zodpovedajúcu teoreticky dosiahnuteľnú prenosovú rýchlosť v pravom stĺpci.

USB 3.0	až 600 Mbit/s
Thunderbolt	až 5 Gbit/s
Bluetooth 2.0	až 10 Gbit/s
Wi-Fi (802.11n)	až 3 Mbit/s

3. Upravte nasledujúce texty tak, aby tvrdenie bolo pravdivé.

Rozhranie USB je $\left(\begin{smallmatrix} \text{sériové} \\ \text{paralelne} \end{smallmatrix} \right)$ rozhranie typu $\left(\begin{smallmatrix} \text{zbernica} \\ \text{kruh} \end{smallmatrix} \right)$. Všetky zariadenia pripojené cez rozhranie USB medzi sebou $\left(\begin{smallmatrix} \text{nezdieľajú} \\ \text{zdieľajú} \end{smallmatrix} \right)$ celú šírku prenosového pásma.



4. Prirad'te rôznym režimom prenosu v ľavom stĺpci zodpovedajúcu špecifikáciu v pravom stĺpci.

extrarýchlostný režim + prenosu dát

špecifikácia USB 3.0

vysokorýchlostný režim prenosu dát

špecifikácia USB 2.0

plnerýchlostný režim prenosu dát

špecifikácia USB 3.1

extrarýchlostný režim prenosu dát

špecifikácia USB 1.1

5. Vyberte USB zariadenie, ktoré sa používa k rozšíreniu (predĺženiu) zbernice USB.

- ☐ USB HUB
- ☐ USB funkcia

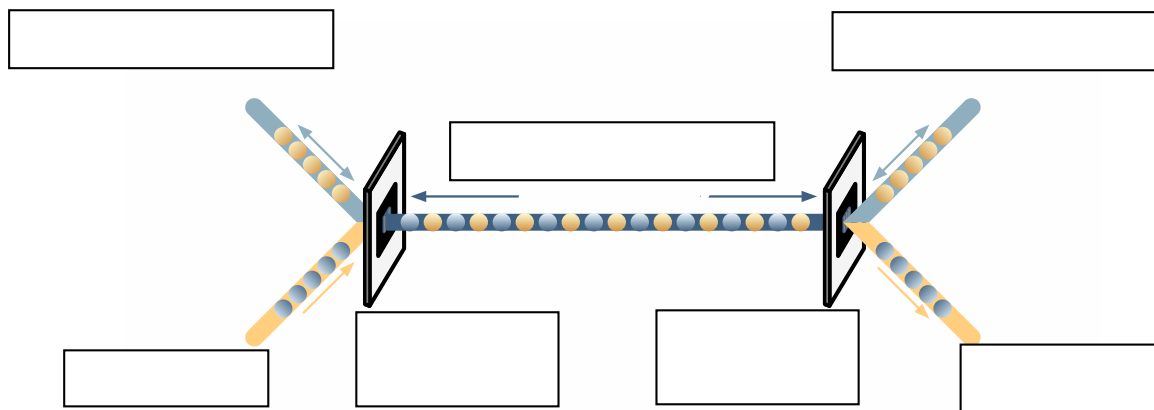
6. Upravte nasledujúce texty tak, aby tvrdenie bolo pravdivé.

Rozhranie USB 3.0 je (duálna / jednoduchá) zbernica, ktorá je (paralelnym spojením / premostením) USB 2.0 a novej zbernice USB SuperSpeed. Vďaka tejto koncepcii (bude možné / nebude možné) používať koncové zariadenia USB 2.0 na radičoch USB 3.0. Avšak na jednom koncovom zariadení (nie je možné / je možné) používať obidve zbernice súčasne.

7. Aké typy paketov používa USB SuperSpeed?

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____



8. Doplňte na nasledujúcom obrázku správne názvy jednotlivých častí:**9. Upravte nasledujúce texty tak, aby tvrdenie bolo pravdivé.**

(Radič / Konec zariadenia) je kľúčovým komponentom pre prenos dát v rozhraní Thunderbolt.

(Radič / Konec zariadenia) je súčasťou ako vysielacieho tak prijímacieho zariadenia.

(Konec zariadenia / Radič) je navrhnutý na komunikáciu s (veľkým / veľmi malým) oneskorením a

(s podporou / bez podpory) kritérií QoS (Quality of Service).

