# Vezetékes adatátviteli közegek

A feladatokat a tananyag 4.3., 4.4. és 4.5. fejezetének felhasználásával végezzétek!

1. **Töltsd ki a táblázatot! (A képet az interneten kell keresni.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adatátviteli közeg** | **Kép** | **Felhasználása** |
|  | {Keress képet az interneten} |  |
| coax |  | Vezeték nélküli berendezé-sek -A koaxiális kábel antenná-kat kapcsol össze vezeték nél-küli eszközökkel. A kábel hor-dozza a rádiófrekvenciás (RF) energiát az antennák és a rá-diós berendezés között. |
| utp kábel |  | Hálózati adatátviteli közeg |

1. **Milyen színsorrend látható az ábrákon?**

|  |  |
| --- | --- |
| T568B |  |
| T568A |  |

1. **Írj példát, hol használnak egyenes kötésű kábelt?**

Egy hálózati állomást csatlakoztat egy hálózati eszközhöz

1. **Írj példát, hol használnak keresztkötésű kábelt?**

Két hálózati állomást vagy két közvetítő eszközt kapcsol össze

1. **Töltsd ki a táblázatot!**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Csatlakozó neve?** | **Milyen kábelhez használják?** |
|  | RJ-45 | UTP |
|  | szimplex LC csat-lakozó | optikai kábelek |

1. **Töltsd ki a táblázatot!**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kábel** | **Ható távolság** |
| **Optikai** | 1 - 100 000 méter |
| **UTP** | 1 - 100 méter |

1. **Töltsd ki a táblázatot!**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Optikai kábel** | **Fényforrás** | **Példa felhasználásra** |
| **Egymódosú szál** | lézeres technológia | Főleg az egymástól nagy távol-ságra, akár több száz kilométerre lévő helyek összekötésére hasz-nálják, például hosszútávú telefo-nos és kábeltelevíziós felhaszná-lás során. |
| **Többmódosú szál** | LED fényforráss | Helyi hálózatokban népszerű, mi-vel alacsony költségű LED-ekkel üzemel. |

**Pach Bálint (90%)**

**+**

**Kiss Bendegúz**

**(10%)**