

1. Uved'te dva základní prvky, které jsou součástí metalického kabelu:

1. _____

2. _____

2. Z následujícího výčtu vyberte ty technologie, které patří mezi technologie přístupových sítí označované zkratkou FTTx.☐ FTTH☐ FTTdb☐ FTTC☐ FTTO☐ FTTE_x☐ FTTF☐ FTTP☐ FTTB☐ FTTCab**3. Přiřaďte ke zkratkám čtyř různých přístupových technologií xDSL uvedených v levém sloupci jejich odpovídající název uvedený ve sloupci pravém.**

ADSL

Very high speed Digital Subscriber Line

HDSL

Single pair High speed Digital Subscriber Line

SHDSL

High speed Digital Subscriber Line

VDSL

Asymmetric Digital Subscriber Line

4. Jakým způsobem byla u přípojek typu VDSL navýšena přenosová rychlost ve srovnání s přípojkami typu ADSL?

- ☐ změnou typu modulace
- ☐ rozšířením dosahu
- ☐ rozšířením využívaného kmitočtového pásma
- ☐ snížením útlumu přenosového vedení

5. Uved'te všechny režimy přenosu dat koncového účastníka u přípojky typu VDSL2:

1. _____

2. _____

3. _____

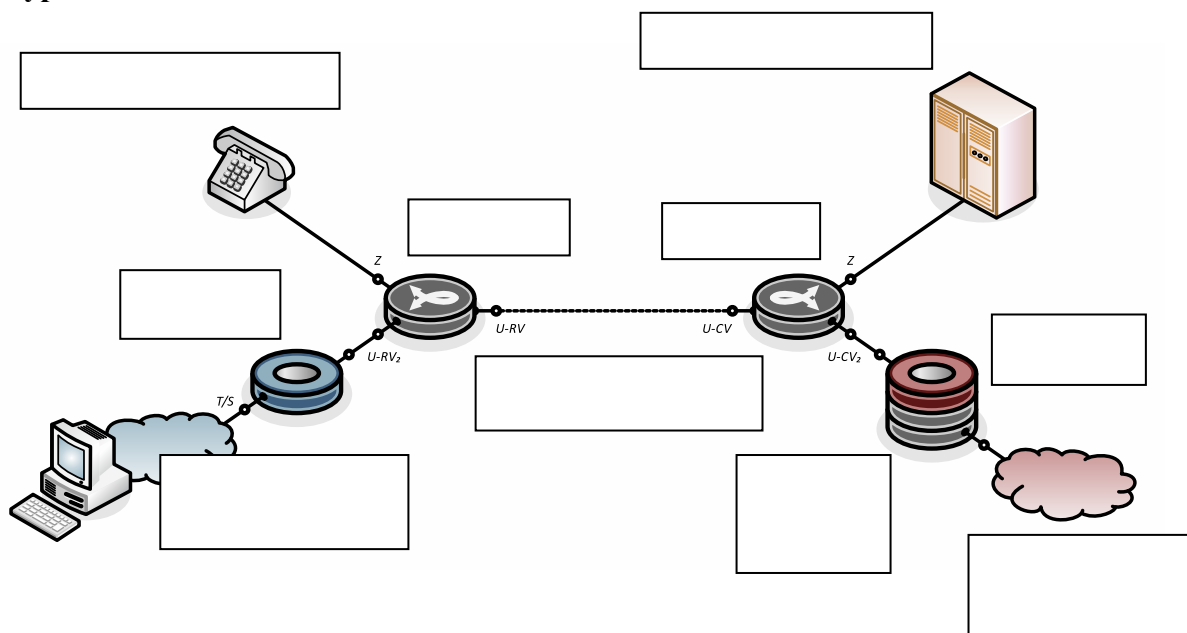


Erasmus+

Tento projekt byl realizován za finanční podpory Evropské unie.

Za obsah publikací (sdělení) odpovídá výlučně autor. Publikace (sdělení) nereprezentují názory Evropské komise a Evropská komise neodpovídá za použití informací, jež jsou jejich obsahem.

6. Doplňte do následujícího obrázku správné popisky k jednotlivým blokům přípojky typu VDSL2.



7. Kvalita služby je měřítko, jak hodnotit spokojenost účastníka se službou, za kterou platí, a kterou mu operátor poskytuje. Hodnocení služby je však poměrně komplikovaný proces. Uveďte, jaká kritéria se například využívají pro její hodnocení (objektivní i subjektivní):

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

8. Upravte následující tvrzení tak, aby jeho znění bylo pravdivé.

Prokládání je postup, který (zvyšuje) (snižuje) možnost detekce a korekce chyb vzniklých impulsním rušením při přenosu. Poškozená data je tedy možné v koncovém zařízení opravit a (není) (je) nutné je znovu ze zdroje dat přenášet, což (zvyšuje) (snižuje) efektivitu přenosu.



Erasmus+

Tento projekt byl realizován za finanční podpory Evropské unie.
Za obsah publikací (sdělení) odpovídá výlučně autor. Publikace (sdělení) nerepresentují názory
Evropské komise a Evropská komise neodpovídá za použití informací, jež jsou jejich obsahem.