

1. Uved'te dva základné prvky, ktoré sú súčasťou metalického kábla:

1. _____

2. _____

2. Z nasledujúceho zoznamu vyberte tie technológie, ktoré patria medzi technológie prístupových sietí označované skratkou FTTx.☐ FTTH☐ FTTdb☐ FTTC☐ FTTO☐ FTTE_x☐ FTTF☐ FTTP☐ FTTB☐ FTTCab**3. Prirad'te ku skratkám štyroch rôznych prístupových technológií xDSL uvedených v ľavom stĺpci ich zodpovedajúci názov uvedený v pravom stĺpci.**

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. Akým spôsobom bola pre prípojky typu VDSL navýšená prenosová rýchlosť v porovnaní s prípojkami typu ADSL?

- ☐ zmenou typu modulácie
- ☐ rozšírením dosahu
- ☐ rozšírením využívaného frekvenčného pásma
- ☐ znížením útlmu prenosového vedenia

5. Uved'te všetky režimy prenosu dát koncového účastníka prípojky typu VDSL2:

1. _____

2. _____

3. _____

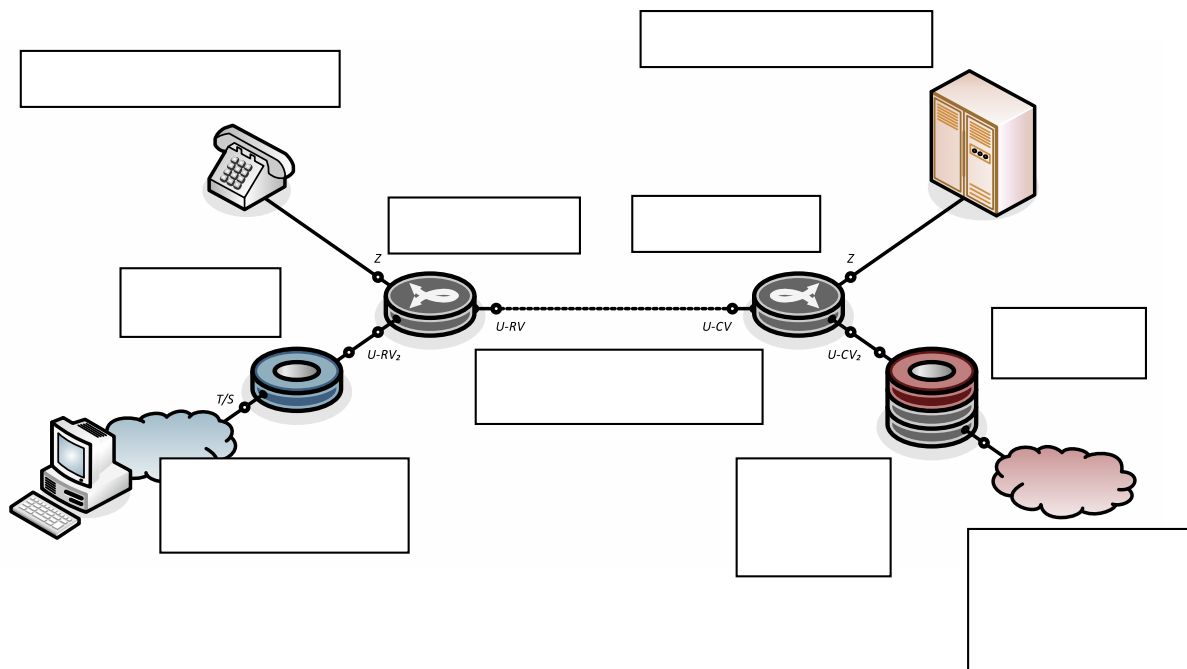


Erasmus+

Tento projekt bol financovaný s podporou Európskej Komisie.

Táto publikácia (dokument) reprezentuje výlučne názor autora a Komisia nezodpovedá za akékoľvek použitie informácií obsiahnutých v tejto publikácii (dokumente).

6. Doplňte do nasledujúceho obrázku správne popisy k jednotlivým blokom prípojky typu VDSL2.



7. Kvalita služby je miera ako hodnotiť spokojnosť zákazníka so službou, za ktorú platí a ktorú mu operátor poskytuje. Hodnotenie služby je ale pomerne komplikovaný proces. Uveďte, aké kritéria sa napríklad využívajú na jej hodnotenie (objektívne aj subjektívne):

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

8. Upravte nasledujúce tvrdenie tak, aby jeho znenie bolo pravdivé.

Prekladanie je postup, ktorý (zvyšuje) možnosť detekcie a korekcie chýb spôsobených impulzným rušením pri prenose. Poškodené údaje je teda možné v koncovom zariadení opraviť a (nie je) nutné ich znovu zo zdroja dáť prenášať, čo (zvyšuje) efektivitu prenosu.

