



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Propojení počítačových sítí test - řešení

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jiří Škop.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

Přiřaďte k obrázkům správné označení typu kabelu

Body: 1



Obr. 1. - Kabel [3]



Obr. 2. - Kabel [4]



Obr. 3. - Kabel [5]

Obrázek 1

Obrázek 3

Obrázek 2

koaxiální kabel

optický kabel

kroucená dvojlinka

Běžná přenosová rychlost kroucené dvojlinky

Body: 1

Vyberte jednu odpověď

- ☐ a. 10 nebo 1000 MB/s
- ☐ b. 10 nebo 100 Gb/s
- ☐ c. 100 nebo 1000 Gb/s
- ☒ d. 100 nebo 1000 Mb/s
- ☐ e. 1 nebo 10 Gb/s
- ☐ f. 100 nebo 1000 MB/s
- ☐ g. 10 nebo 100 Mb/s

Nejběžnější bezdrátovou technologií bezdrátové sítě LAN je

Body: 1

Vyberte jednu odpověď

- ☐ a. 3G
- ☐ b. IrDA
- ☒ c. Wi-Fi
- ☐ d. WiMAX
- ☐ e. Bluetooth
- ☐ f. GSM

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jiří Škop.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

Optické sítě se používají převážně na

Body: 1

Vyberte jednu odpověď

- ☐ a. dálkový vysokofrekvenční přenos dat
- ☐ b. krátký vysokorychlostní přenos dat
- ☐ c. dálkový nízkorychlostní přenos dat
- ☒ d. dálkový vysokorychlostní přenos dat
- ☐ e. krátký nízkofrekvenční přenos dat
- ☐ f. krátký nízkorychlostní přenos dat

Optická vlákna v optickém kabelu jsou

Body: 1

Označte všechny správné odpovědi

- ☐ a. karbonová vlákna
- ☒ b. skleněná vlákna
- ☒ c. plastová vlákna
- ☐ d. nylonová vlákna
- ☐ e. měděná vlákna
- ☐ f. hliníková vlákna

UTP kabel se používá pro

Body: 1

Vyberte jednu odpověď

- ☐ a. koaxiální spoje
- ☒ b. metalické spoje
- ☐ c. rádiové přenosy
- ☐ d. mikrovlnné přenosy
- ☐ e. optické spoje

V optických sítích jsou data přenášena pomocí

Body: 1

Vyberte jednu odpověď

- ☐ a. elektrického signálu
- ☒ b. světelného signálu
- ☐ c. rádiového signálu
- ☐ d. mikrovlnné signálu
- ☐ e. magnetického signálu

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jiří Škop.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

Kolik párů vodičů tvoří kroucenou dvojlinku (číslo)

Body: 1

Odpověď:

4

Zkratka místní bezdrátové sítě

Body: 1

Odpověď:

WLAN

Zkratka přístupového bodu k bezdrátové Wi-Fi

Body: 1

Odpověď:

AP

Seznam obrázků:

- [3] AUTOR NEUVEDEN. 50 Ohms 5D-FB Coaxial Cable. *Alibaba.com* [online]. [cit. 9.1.2013]. Dostupný na WWW: http://wantcable.en.alibaba.com/product/332183904-201376012/50_Ohms_5D_FB_Coaxial_Cable_.html
- [4] AUTOR NEUVEDEN. Shielded Twisted Pair Cable (STP), CAT6, 4 Pairs, Solid, Outdoor. *Guangzhou Simpact Electronic Product Co., Ltd.* [online]. [cit. 9.1.2013]. Dostupný na WWW: <http://simpact.en.made-in-china.com/productimage/zMtJfbLFHshY-2f0j00BMsTWeGgEnok/China-Shielded-Twisted-Pair-Cable-STP-CAT6-4-Pairs-Solid-Outdoor.html>
- [5] AUTOR NEUVEDEN. GYTS Outdoor Single Mode Aerial Duct Optical Fiber Cable Fiber Optic Cable. *Hangzhou Hongfeng Cable Co., Ltd.* [online]. [cit. 9.1.2013]. Dostupný na WWW: <http://hongfengcable.en.made-in-china.com/productimage/BXTmeOVAHEcg-2f0j00PsvtUWjMaRkE/China-GYTS-Outdoor-Single-Mode-Aerial-Duct-Optical-Fiber-Cable-Fiber-Optic-Cable.html>

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jiří Škop.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod