

1. Upravte následující tvrzení tak, aby jejich znění byla pravdivá.

Standard Bluetooth je proprietární (otevřený) standard pro (pevné) komunikace.
(uzavřený) (bezdrátové)

Komunikace u standardu Bluetooth je realizována na (dlouhou) vzdálenost mezi
(krátkou) elektronickými zařízeními různého druhu (např. mobilní telefony, notebooky, ...).

2. Které vrstvy jsou zahrnuty do vrstevného modelu pro přenos dat u technologie Bluetooth?

1. _____
2. _____
3. _____

3. Vyberte a zaškrtněte v následující tabulce základní klíčové charakteristiky technologie Bluetooth:

MODULACE	FREKVENČNÍ PÁSMO	MULTIPLEX
GFSK	5 GHz	TDD
QAM	900 MHz	CDM
GMSK	2,4 GHz	FDM
VDMT	1800 MHz	TDM

4. Upravte následující tvrzení tak, aby jejich znění byla pravdivá.

Zabezpečení komunikace z hlediska utajení obsahu přenášených informací je realizováno (spojovou) vrstvou. Pro zajištění bezpečné komunikace se využívají (tři) entity (klíče).
(logickou) (čtyři)



5. Uved'te přehled klíčů, které jsou u technologie Bluetooth využívány pro zabezpečení komunikace.

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

6. Uved'te a nakreslete možné topologie sítí používané v rámci technologie Bluetooth:



7. Upravte následující tvrzení tak, aby jejich znění byla pravdivá.

Soustava dvou a více zařízení, které sdílejí stejný (fyzický) kanál, se nazývá (scatternet).
(logický) (pikonet).

(Žádné) ze zařízení v pikosíti (je) z hlediska řízení komunikace vždy nadřazené ostatním.
(Jedno) (není)

Synchronizace a sekvence kmitočtů je vždy odvozována od (podřízené) stanice.
(řídící)

8. Uved'te procesy používané pro zpracování toku bitů na fyzické vrstvě technologie Bluetooth.**Zpracování bitů záhlaví**

1. _____
2. _____
3. _____

Zpracování bitů uživatelských dat

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

