1. Priraďte štyri rôzne siete uvedené v ľavom stĺpci zodpovedajúcim charakteristickým rysom v pravom stĺpci.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| WLAN |  | >50 km | |
|  |  |  |
| WWAN |  | do 50 km | |
|  |  |  |
| WPAN |  | 10 m | |
|  |  |  |
| WMAN |  | 100 m | |

1. Modifikujte nasledujúce texty tak, aby tvrdenie bolo pravdivé.

Technológia UWB schopná vykonávať všetko to čo môže aj Bluetooth, ale spracovávať podstatne viac dát s vyššími rýchlosťami.

Štandard IEEE 802.16 je zvyčajne skôr známy ako . .

ZigBee je technológia používaná v charakteristická výkonom,

inštaláciou, dátovými rýchlosťami a

frekvenčnými pásmami.

1. Usporiadajte nasledujúce bezpečnostné metódy od najlepšej (1) po najhoršiu (5).

\_\_\_\_ WEP

\_\_\_\_ WAP+TKIP/AES

\_\_\_\_ WPA+AES

\_\_\_\_ WPA+TKIP

\_\_\_\_ WPA2+AES

1. Uveďte názvy najmenej piatich potenciálnych aplikácií pre bezdrôtové siete:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Skompletizujte nasledujúcu tabuľku:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Bluetooth | IrDA | Wi-Fi |
| Typ vlny |  |  |  |
| Typický dosah |  |  |  |
| Požaduje sa priama viditeľnosť? |  |  |  |
| Maximálna dátová rýchlosť |  |  |  |
| Frekvenčné pásma |  |  |  |

1. Prispôsobte termíny v ľavom stĺpci príslušným definíciám v pravom stĺpci.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identifikátor BSS |  | Sieť, v ktorej zariadenia komunikujú navzájom metódou bod-bod a nie je potrebný prístupový bod. | |
|  |  |  |
| Ad-hoc  sieť |  | Prístupový bod so všetkými priradenými stanicami. | |
|  |  |  |
| Infraštruktúr-na sieť |  | Alfanumerický kľúč identifikujúci WLAN. | |
|  |  |  |
| Stanica |  | Hocijaké zariadenie schopné spôsobovať interferencie v bezdrôtovom médiu. | |
|  |  |  |
| Sada základ- nej služby |  | Umožňuje pripojenie bezdrôtových sietí k drôtovej sieti. | |
|  |  |  |
| Distribučný systém |  | Sieť, v ktorej zariadenia komunikujú navzájom prostredníctvom prístupového bodu. | |