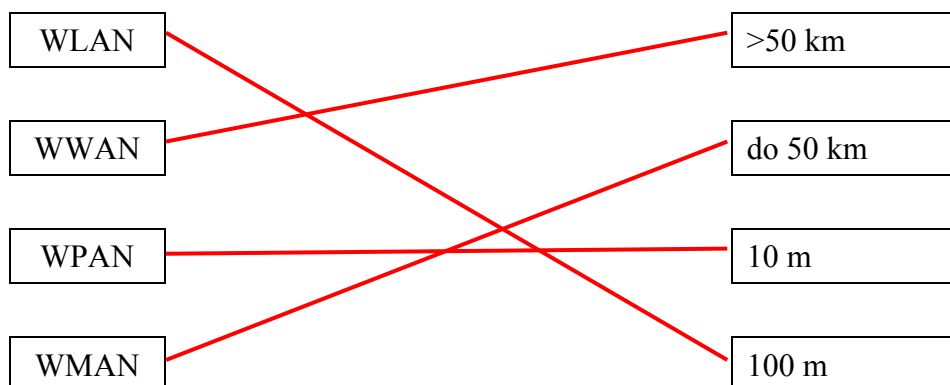


1. Prirad'te štyri rôzne siete uvedené v ľavom stĺpci zodpovedajúcim charakteristickým rysom v pravom stĺpci**2. Modifikujte nasledujúce texty tak, aby tvrdenie bolo pravdivé.**

Technológia UWB (~~nie je~~ ^{je}) schopná vykonávať všetko to čo môže aj Bluetooth, ale (^{môže} ~~nemôže~~) spracovávať podstatne viac dát s vyššími rýchlosťami.

Štandard IEEE 802.16 je zvyčajne skôr známy ako (^{WiMAX} ~~WiFi~~).

ZigBee je technológia používaná v (~~WMAN~~ ^{WPAN}), charakteristická (^{nízkym} ~~vysokým~~)

výkonom, (^{náročnou} ~~jednoduchou~~) inštaláciou, (^{vysokými} ~~nízkymi~~) dátovými rýchlosťami a

(^{nelicencovanými} ~~licencovanými~~) frekvenčnými pásmami.

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

 5 WEP

 3 WAP+TKIP/AES

 2 WPA+AES

 4 WPA+TKIP

 1 WPA2+AES



4. Uved'te názvy najmenej piatich potenciálnych aplikácií pre bezdrôtové siete:

1. M2M – komunikácia stroj-stroj
2. Dohľadové kamery
3. Komunikácia medzi bezdrôtovými zariadeniami
4. Tiesňové aplikácie
5. Priemyselné procesy a riadiace aplikácie

5. Skompletizujte nasledujúcu tabuľku:

	Bluetooth	IrDA	Wi-Fi
Typ vlny	rádiová	infračervená	rádiová
Typický dosah	10 m	1 m	100 m
Požaduje sa priama viditeľnosť?	Nie	Áno	Nie
Maximálna dátová rýchlosť	720 Kbps	16 Mbps	54 Mbps
Frekvenčné pásma	2,4 GHz	Infračervené pásmo	2,4 GHz

6. Prirad'te 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.
Infraštruktúrna sieť	Alfanumerický kľúč identifikujúci WLAN.
Stanica	Hocijaké zariadenie schopné spôsobovať interferencie v bezdrôtovom médiu.
Sada základnej služby	Umožňuje pripojenie bezdrôtových sietí k drôtovej sieti.
Distribučný systém	Sieť/Sieť, v ktorej zariadenia komunikujú navzájom prostredníctvom prístupového bodu.

