

**1. Prirad'te 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

**2. Modifikujte nasledujúce texty tak, aby tvrdenie bolo pravdivé.**

Technológia UWB  $\left(\begin{smallmatrix} \text{je} \\ \text{nie je} \end{smallmatrix}\right)$  schopná vykonávať všetko to čo môže aj Bluetooth, ale  $\left(\begin{smallmatrix} \text{môže} \\ \text{nemôže} \end{smallmatrix}\right)$  spracovávať podstatne viac dát s vyššími rýchlosťami.

Štandard IEEE 802.16 je zvyčajne skôr známy ako  $\left(\begin{smallmatrix} \text{WiMAX} \\ \text{WiFi} \end{smallmatrix}\right)$ .

ZigBee je technológia používaná v  $\left(\begin{smallmatrix} \text{WMAN} \\ \text{WPAN} \end{smallmatrix}\right)$ , charakteristická  $\left(\begin{smallmatrix} \text{nízkym} \\ \text{vysokým} \end{smallmatrix}\right)$  výkonom,

$\left(\begin{smallmatrix} \text{náročnou} \\ \text{jednoduchou} \end{smallmatrix}\right)$  inštaláciou,  $\left(\begin{smallmatrix} \text{vysokými} \\ \text{nízkymi} \end{smallmatrix}\right)$  dátovými rýchlosťami a  $\left(\begin{smallmatrix} \text{nelicencovanými} \\ \text{licencovanými} \end{smallmatrix}\right)$

frekvenčnými pásmami.

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

\_\_\_ WEP

\_\_\_ WAP+TKIP/AES

\_\_\_ WPA+AES

\_\_\_ WPA+TKIP

\_\_\_ WPA2+AES



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

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

**5. Skompletizujte nasledujúcu tabuľku:**

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

**6. 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.
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, v ktorej zariadenia komunikujú navzájom prostredníctvom prístupového bodu.

