

**1. Přiřaďte správně zkratky čtyř různých typů sítí uvedených v levém sloupci odpovídajícímu rozsahu uvedeném ve sloupci pravém.**

WLAN	>50 km
WWAN	Up to 50 km
WPAN	10 m
WMAN	100 m

**2. Upravte následující tvrzení tak, aby byla pravdivá.**

UWB technologie  $\left(\begin{smallmatrix} \text{je} \\ \text{není} \end{smallmatrix}\right)$  schopna datových přenosů podobně jako technologie Bluetooth, ale  $\left(\begin{smallmatrix} \text{přenáší} \\ \text{nepřenáší} \end{smallmatrix}\right)$  data vyšší rychlostí.

Standard IEEE 802.16 je všeobecně známý pod označením  $\left(\begin{smallmatrix} \text{WiMAX} \\ \text{WiFi} \end{smallmatrix}\right)$ .

ZigBee je technologie používaná ve  $\left(\begin{smallmatrix} \text{WMAN} \\ \text{WPAN} \end{smallmatrix}\right)$ , charakterizovaná  $\left(\begin{smallmatrix} \text{nízkou} \\ \text{vysokou} \end{smallmatrix}\right)$  energetickou spotřebou,  $\left(\begin{smallmatrix} \text{složitou} \\ \text{jednoduchou} \end{smallmatrix}\right)$  instalací,  $\left(\begin{smallmatrix} \text{vysokými} \\ \text{nízkými} \end{smallmatrix}\right)$  přenosovými rychlostmi a využitím  $\left(\begin{smallmatrix} \text{nelicencovaného} \\ \text{licencovaného} \end{smallmatrix}\right)$  frekvenčního pásma.

**3. Seřaďte následující metody zabezpečení od nejlepší (1) k nejhorší (5).**

- \_\_\_ WEP
- \_\_\_ WAP+TKIP/AES
- \_\_\_ WPA+AES
- \_\_\_ WPA+TKIP
- \_\_\_ WPA2+AES



**4. Vyjmenujte alespoň pět potenciálně použitelných aplikací pro bezdrátové sítě:**

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

**5. Vyplňte následující tabulku:**

	Bluetooth	IrDA	Wi-Fi
Typ přenosu			
Typický rozsah			
Nutná přímá viditelnost?			
Maximální přenosová rychlost			
Frekvenční pásmo			

**6. Přiřad'te správně termíny uvedené v levém sloupci k odpovídajícím definicím uvedeným ve sloupci pravém.**

identifikátor BSS	Síť, ve které zařízení komunikují každý s každým, kdy není zapotřebí přístupový bod.
síť Ad hoc	Sdružený přístupový bod pro všechny přidružené stanice.
infrastrukturní síť	Alfanumerický klíč identifikující síť WLAN
stanice	Jakékoliv zařízení, které má přístup na přenosové médium.
sada základních služeb	Umožňuje propojení bezdrátových sítí do sítí kabelových.
distribuční systém	Síť, ve které zařízení mezi sebou komunikují prostřednictvím přístupového bodu.

