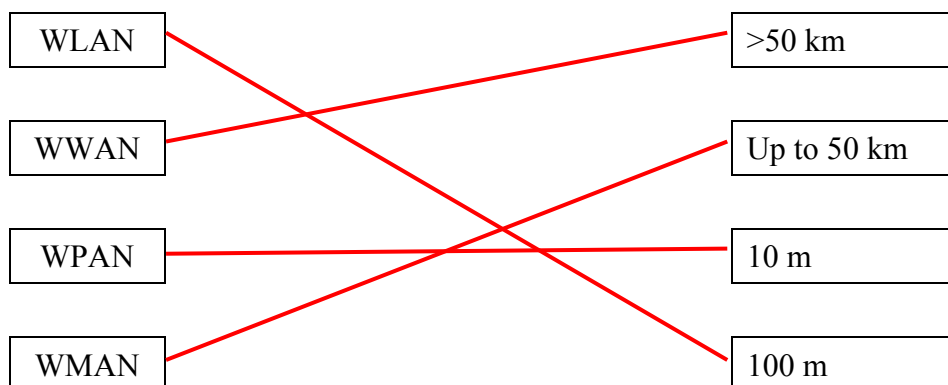


1. Přiřaďte správně zkratky čtyř různých typů sítí uvedených v levém sloupci odpovídajícímu rozsahu uvedeném ve sloupci pravém.



2. Upravte následující tvrzení tak, aby byla pravdivá.

UWB technologie (~~není~~ **je**) schopna datových přenosů podobně jako technologie Bluetooth, ale (~~nepřenáší~~ **přenáší**) data vyšší rychlostí.

Standard IEEE 802.16 je všeobecně známý pod označením (~~WiFi~~ **WiMAX**).

ZigBee je technologie používaná ve (~~WMAN~~ **WPAN**) charakterizovaná (~~nízkou~~ **vyšší**) energetickou spotřebou, (~~složitou~~ **jednoduchou**) instalací, (~~vyšší~~ **nízkou**) přenosovou rychlostí a využitím (~~nelicencovaného~~ **licencovaného**) frekvenčního pásma.

3. Seřad'te následující metody zabezpečení od nejlepší (1) k nejhorší (5).

__**5**__ WEP

__**3**__ WAP+TKIP/AES

__**2**__ WPA+AES

__**4**__ WPA+TKIP

__**1**__ WPA2+AES



Erasmus+

Tento projekt byl realizován za finanční podpory Evropské unie.
Za obsah publikací (sdělení) odpovídá výlučně autor. Publikace (sdělení) nereprezentují názory Evropské komise a Evropská komise neodpovídá za použití informací, jež jsou jejich obsahem.

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

1. komunikace M2M
2. dohledové kamery
3. komunikace mezi bezdrátovými zařízeními
4. tísňové aplikace
5. průmyslové procesy a řídicí aplikace

5. Vyplněte následující tabulku:

	Bluetooth	IrDA	Wi-Fi
Typ přenosu	rádío	infračervený	rádío
Typický rozsah	10 m	1 m	100 m
Nutná přímá viditelnost?	ne	ano	ne
Maximální přenosová rychlost	720 Kbit/s	16 Mbit/s	54 Mbit/s
Frekvenční pásmo	2,4 GHz	Infračervené pásmo	2,4 GHz

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.

