

ĆWICZENIE 3

Testowanie okablowania sieciowego

PYTANIA WSTĘPNE:

1. Do czego służy omomierz?
2. Testerem z wyświetlaczem LCD wykonano testy trzech kabli. Zostały wyświetlone poniższe wyniki testów. Co one oznaczają?

1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8
3 6 1 4 5 2 7 8	1 2 3 4 x x x x	1 2 3 4 5 6 7 8
3. W jaki sposób może być zrealizowane ekranowanie skrętki?
4. Pomiary jakich wielkości elektrycznych można wykonać za pomocą multimetru?

PYTANIA I WNIOSKI:

1. Jakie elementy osprzętu instalacyjnego służą do budowy sieci komputerowych?
2. Jakie funkcje ma tester okablowania wykorzystany w ćwiczeniu?
3. Co to jest Auto MDI-MDIX?
4. Jaki rodzaj okablowania należy użyć w przypadku tworzenia sieci w środowisku narażonym na różnorodne zakłócenia np. na fale elektromagnetyczne?
5. Co to jest i do czego służy patch panel?
6. Z kabla sieciowego typu skrętka odczytano następujące informacje: UTP cat5e AWG 24 EIA/TIA 568B. Co one oznaczają?
7. Narysuj i opisz drzewiastą (tree) topologię sieci.