



## 2. mérés

Mutassa be a VLAN működését az előző mérésben megismert 3Com switch segítségével!

1. Hozzon létre mindkét switch-en azonos VLANID-vel 3-3 VLAN-t: *vlanxa, vlanxb, vlanxc* (ahol *x* a csoportazonosító).
  - a) Rendeljen mindegyik VLAN-hoz **1-1 portot**. A portok üzemmódját (sebesség és duplexitás) automatikusra állítsa!
2. Kössön 1-1 PC-t először azonos VLAN-hoz rendelt portokra.
  - a) Próbáljon meg kapcsolatot létesíteni a két gép között pl.: *ping, ftp, stb.* segítségével! Mit tapasztalt?
  - b) A 3Com switch L3 moduljának konfigurálásával tegye lehetővé az előzőekben definiált VLAN-ok közötti kommunikációt! Az ehhez szükséges TCP/IP címeket a **192.168.x.0/24** címtartományból válassza, ahol az *x* értéke interfészenként,
    - ⓐ az  $x=160+y+z$  képlettel számolható és az
      - ⓐ *y*: a mérőcsoport száma
      - ⓐ *z*: az adott interfész száma
  - c) Ismétlje meg az előbbi tesztet, két különböző VLAN-ba és switch-re kötött PC-vel!
  - d) Dokumentálja a mérést jegyzőkönyvben, mely tartalmazza a layer3 modul routing tábláját!
  - e) Állítsa vissza a kiindulási állapotot!