

## 2) ARP - Address Resolution Protocol

Să presupunem că un nod dătr-o rețea dorește să afle adresa Ethernet a unei adrese IP. Acesta face o cerere ARP în adresa IP a cărei adresă ~~ETHER~~ Ethernet vrea să o afle (această cerere este trimisă prin broadcast - toate nodurile o vor primi). Când nodul ce are IP-ul ~~at~~ respectiv (trimis în cerere) "se recunoaște", acesta trimite ca răspuns adresa fizică (Ethernet).

Există și RARP (Reverse ARP), care face asta invers (are adresă Ethernet și trimite IP-ul).