**S34.Amplificatoare diferentiale si sumatoare cu AO**.

Amplificatoarele operaţionale de tensiune (AO) sunt amplificatoare de curent continuu, conţinând mai multe etaje de amplificare elementare, dintre care primul etaj este de regulă de tip diferenţial. Un amplificator operaţional de tensiune este prevăzut cu două intrări şi o ieşire. Aplicând pe una din intrări un semnal, cealaltă fiind conectată la un potenţial fix, se obţine la ieşire un semnal în fază cu cel de la intrare. Această intrare se numeşte ***neinversoare*** (şi se notează cu +). Dacă se aplică un semnal pe cealaltă bornă de intrare, borna inversoare fiind conectată la potenţial fix, se obţine la ieşire un semnal în antifază. Această bornă de intrare se numeşte ***inversoare*** (şi se notează cu −).





