

Problemă propusă

Se consideră circuitul din fig.6.1. Se cere;

1. Să se comenteze clasa circuitului amplificator;
2. Să se determine tensiunea de ieșire U_a

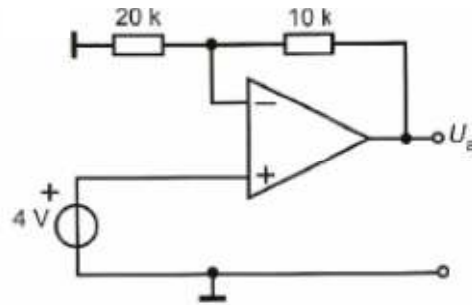


Fig.6.1

Soluție

1. Circuit amplificator neinversor. Tensiunea de intrare $U_1 = 4 V$. Rezistențele au valorile exprimate în $k\Omega$.
2. Tensiunea de ieșire a amplificatorului va fi:

$$U_a = \left(1 + \frac{10 k}{20 k}\right) \cdot 4 = 6 V$$