|  |  |
| --- | --- |
| **GAIA: ANPLIFIKAGAILU OPERAZIONEN ULERMEN ARIKETAK** | |
| PRAKTIKA: **ANPLIFIKAGAILU ALDERANTZIKAGAILUA** | 1 praktika |
| ESKEMA: | OSAGAIAK:   * LM741 * 10KΩ * 20KΩ |

|  |
| --- |
| **HELBURUAK**   * LM741 Anplifikagailu operazionalaren ezaugarriak ezagutu. * Osziloskopiaz neurketak egin * Anplifikagailuaren alderantzikagailuaren erabilera ezagutu * Proteus-en simulazioak egiten |
| **LAN SEKUENTZIA**   1. Simulatu emandako eskema Proteus-en. 2. Eskemako muntaia egin protoboard batean. 3. Eskemako sarreran sartu 1V 50Hz-ko seinale bat, seinalel sorgailu baten bidez. 4. Osziloskopio batean ikustarazi eta neurtu sarrerako tentsioa eta irteerako tentsioa (anplitudea, balio efikaza eta frekuentzia). 5. Aldatu 20KΩ-ko erresistentzia 30KΩ-ko errisistentza batengatik. 6. Errepikatu 4. puntua muntaia berriarekin. |
| **GALDERAK**   1. Zer helburu du praktika honetako zirkuituak? 2. Zenbateko irabazia du egin duzuen lehen muntaiak? Eta bigarrrenak? 3. Nola kalkulatzen da zirkuituraren irabazia? 4. Nola dago osaturik LM741 osagia? |