|  |  |
| --- | --- |
| **GAIA: ANPLIFIKAGAILU OPERAZIONEN ULERMEN ARIKETAK** | |
| PRAKTIKA: **ANPLIFIKAGAILU GEHITZAILEA** | 3. praktika |
| ESKEMA: | OSAGAIAK:   * LM741 * 10KΩ (x3) * 1KΩ |

|  |
| --- |
| **HELBURUAK**   * LM741 Anplifikagailu operazionalaren ezaugarriak ezagutu. * Osziloskopiaz neurketak egin * Anplifikagailua gehitzailaren erabilera ezagutu * Proteus-en simulazioak egiten |
| **LAN SEKUENTZIA**   1. Simulatu emandako eskema Proteus-en. 2. Eskemako muntaia egin protoboard batean. 3. Eskemako 1 sarreran sartu 1V 50Hz-ko seinale bat eta 2 sarreran 0,5V 50Hz-ko bat, seinale sorgailu bidez. 4. Osziloskopio batean ikustarazi eta neurtu sarrerako tentsioa eta irteerako tentsioa (anplitudea, balio efikaza eta frekuentzia). 5. Aldatu 10KΩ-ko feedback erresistentzia (R3) 20KΩ-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. Azaldu zure hitzekin zirkuituaren funtzionamendua. |