

Jednosmerni režim rada RC pojačavača

Прибор:

1. Макета појачавача са заједничким емитором и три транзистора (*BC108A*, *BC108B* и *BC108C*)
2. Дигитални волтметар
3. Милиамперметар за једносмерну струју
4. Микроамперметар за једносмерну струју

Задатак:

1. Повезати елементе према сл.1 тако да они чине нестабилисани појачавач са заједничким емитором. Употребити транзистор *BC108B* и реостатом *P* подесити да једносмерни напон између колектора и емитора буде једнак половини напона напајања. Измерити колекторску струју у овом случају. Не дирајући реостат ставити транзистор *BC108A* и измерити колекторску струју. Поступак поновити за транзистор *BC108C*. Резултате унети у табелу 1.

	$I_C(\text{mA})$	$\Delta I_C(\text{mA})$	$(\Delta I_C/I_{C0}) \cdot 100\%$
BC108B	3,35	1.14	34.05
BC108A	1.31	-0.9	-26.26
BC108C	5.48	3.27	97.61

