**Pregătire 03 - PARȚIALUL-1**

Tranzistoarele bipolare (TB) ale amplificatorului din fig. 1 se caracterizează prin: UBE=UEB=0,6V și β1=β2=β=150.

1. Motivați în ce conexiune este fiecare tranzistor;
2. Determinați PSF-urile TB (calcul exact);
3. Determinați amplificarea în tensiune, Au=Uies/Uin. Condensatoarele se consideră scurtcircuit.



**Fig. 1.**

**Rezolvare**

1. Q1 – CC, Q2 – EC.
2. PSF-uri

Q1



PSF(Q1)

Q2



PSF(Q2)

1. Schema de semnal mic

