**Задачі(без розрахунків, тільки формули)**

**1.** Визначаємо значення вхідної ємності каскаду:



 

**2.** Визначаємо вихідний опір каскаду:



;

   

**3.** Обчислювати все по порядку:

 







   



 .

**4.** Обчислювати все по порядку:

.

Розраховуємо значення коефіцієнта температурної нестабільності



. Для германієвих транзисторів

 , ~2 *мВ* / o

~2·10-4 (1/*oC*).

Сумарний приріст колекторного струму:





**5.** Коефіцієнт підсилення каскаду за напругою**:**

  



  

**6.** Визначаємо значення вхідної ємності каскаду:







**7.** Коефіцієнт підсилення каскаду за напругою:

  

   

**8.** Коефіцієнт підсилення каскаду за напругою:

 ;   

**9.** Значення вихідного опору:



**10.** Значення приросту струму колектора:

. . .

**11.** Значення приросту струму колектора:



**12.**

**13.** Значення ємності конденсатора



**14.**

 ;







**15.** Значення ємності конденсатора

