Приложение 1

а)



б)



в)



г)



д)



е)



ж)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Найти ЭДС источника, если заряд конденсатора q=1,0 мКл. Сопротивление резисторов  R1= 90 Ом, R2= 30 Ом, R3= 60 Ом, R4= 40 Ом. Внутреннее сопротивление источника r= 2,0 Ом. Емкость конденсатора С= 5,0 мкФ. |

з) Определить период и частоту собственных колебаний контура, а также длину волны и частоту(диапазон длин волн и частот) электромагнитного излучения, при которых в этом колебательном контуре возникает резонанс.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |