|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Задача № 1  **Дано**:  e1(t)=160 Sin(500 t) В  e2(t)=60 Sin(500 t + 90o) В  L = 20мГн; С = 100 мкФ;  R= 10 Ом;  **Определить** показания приборов.  **Записать** выражение i1(t), i2(t), i3(t).  i2  i1  i3  e2  V  C  e1  R  L  A | | Задача №2  **Дано**:  e3(t)=100 Sin(500 t + 60o) В  e2(t)=50 Sin(500 t + 90o) В  L = 20мГн; С = 100 мкФ;  R= 10 Ом;  **Определить** показания приборов.  **Записать** выражение i1(t), i2(t), i3(t).  i2  i1  C  V  A  e2  e3  R  L  i3 | | Задача № 3  **Дано**:  i1  i2  L  A  C2  V  e1  e3  R  i3  C3  e1(t)=80 Sin(500 t + 60o) В  e3(t)=50 Sin(500 t + 90o) В  L = 40мГн; С2 = 100 мкФ;  R = 10 Ом; С3 = 200 мкФ;  **Определить** показание амперметра.  **Записать** выражение i1(t), i2(t), i3(t). | |