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

|  |
| --- |
| Задача № 1 **Дано**: e1(t)=160 Sin(500 t) Вe2(t)=60 Sin(500 t + 90o) ВL = 20мГн; С = 100 мкФ; R= 10 Ом; **Определить** показания приборов.**Записать** выражение i1(t), i2(t), i3(t).i2i1i3e2VCe1RLA |
| Задача №2**Дано**: e3(t)=100 Sin(500 t + 60o) Вe2(t)=50 Sin(500 t + 90o) ВL = 20мГн; С = 100 мкФ;  R= 10 Ом; **Определить** показания приборов. **Записать** выражение i1(t), i2(t), i3(t).i2i1CVAe2e3RLi3 |
| Задача № 3 **Дано**: i1i2LAC2Ve1e3Ri3C3e1(t)=80 Sin(500 t + 60o) Вe3(t)=50 Sin(500 t + 90o) ВL = 40мГн; С2 = 100 мкФ;  R = 10 Ом; С3 = 200 мкФ;**Определить** показание амперметра.**Записать** выражение i1(t), i2(t), i3(t). |

 |