|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| D:\Picture\Logo TU.jpg | **UAS**  **SEMESTER PENDEK TAHUN 2015** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **1** | **2** | **3** | **4** | **∑** | |  |  |  |  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Mata Kuliah/ Kode**  **Waktu/ Sifat**  **Aturan** | **: Rangkaian Listrik/ FEG2B4**  **: 100 Menit / Tutup Buku**   * **Jawaban pada lembar soal/bobot semua soal sama** * **Tidak diperbolehkan pinjam alat tulis dan kalkulator.** * **Setiap pelanggaran dan kecurangan akan diberi sangsi satu huruf : E** |

1. Tentukan vc saat t > 0, jika saat t=0- rangkaian kondisi *steady state* !.



***Jawaban :***

1. Tentukan i(t) !.



***Jawaban :***

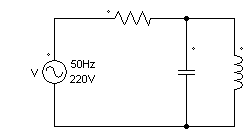
1. Tentukan nilai v !

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

***Jawaban :***

1. Tentukanlah: Daya sesaat P(t), daya rata-rata dan power faktor yang disuplai oleh sumber!

10 Ω



2/π mF

1/10π H

***Jawaban :***