|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 :***