Övningsplan, lp 4 – 2020

Uppgifter från kursbok: *Electrical Engineering, 6th Int. Edition*

och kompendier

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **kalender-vecka**  **(läsvecka)** | **Datum**  **Tid** | **Kod**  D: *demo*  Ö: *övning/ räknestuga)* | **Innehåll** | **Förslag på uppgifter för självstudie** |
| **v 13**  **(lv 1)** | Fre 27/03  8–10  (online via zoom) | D1 | P1.38, P1.43, P1.67, P1.75, P2.8a  *(Ström, spänning, Kirchhoffs lagar, DC analys)* | P1.7, P1.9, P1.21, P1.28, P1.35, P1.37, P1.41, P1.42, P1.62, P1.63, P1.64, P1.70, P1.71, **T1.2, T1.3, T1.4**, P2.1, P2.3, P2.4, P2.23, P2.24, P2.26, P2.35, P2.36, P2.37, P2.38, P2.44 |
| *(ingen övning lv 1)* | | | |
| **v 14**  **(lv 2)** | Tor 02/04  15:15-17 (online via zoom) | Ö1 | P1.42, P1.57, P1.63, P2.23  *(DC kretsanalys)* | P2.83, P2.84, P2.97, P2.98, **T2.2, T2.5, T2.6**, P3.6, P3.24, P3.60, P4.4, P4.21 |
| Fre 03/04  8–10  (online via zoom) | D2 | P2.53, P2.86, P2.57, P3.14, P4.3  *(Ekvivalenta kretsar, diff. Ekvationer. Tidsvarierande strömmar och spänningar.)* |
| **v 15–16**  **(lv 3–4)** | *(ingen demo / övning)* | | | |
| **v17**  **(lv 5)** | Mån 20/04  8–10  (online via zoom) | D3 | 1c: 3,1d: 3, 1e: 4  2a: 6; 2b: 5  *(Elektriska fält)* | 1a: 1, 2, 4, (6); 1c: 1,2; 1d: 1,2, 5; 1e: 2; 2a:1,3; 2b: 1,2,4; 2d: p-1, p-2, p-3, p-4;  3a: A-1, C-1, C-3, C4, D-1; 3b: C-1, C-2, C-3; 3c: 1 |
| Tor 23/04  15:15-17  (online via zoom) | Ö2 | 1a: 1, 1d: 5  2a: 12, 2b: 7 |
| **v 18**  **(lv 6)** | Mån 27/04  8–10  (online via zoom) | D4 | 3a: C-2; 3b: C-4; 3c: 2,6; 4a: 1  *(Magnetfält)* | 4c: C-1, C-2; 4d: C-1; 4e: |
| Mån 27/04  15:15-17  (online via zoom) | Ö3 | 3a: p-3, p-4, 3c: 6, 4a: 5 |
| **v19**  **(lv7)** | Tor 07/05  15:15-17  (online via zoom) | Ö4 | P2.83, P2.95, P5.38, 5.48  *(Ekvivalenta kretsar DC, visardiagram(phasors) AC)* | P5.4, P5.6, P5.21, P5.22, P5.32, P5.33, P5.40, P5.42, P5.45, P5.63, **T5.2, T5.3, T5.4, T5.5** |
| Fre 08/05  8–10  (online via zoom) | D5 | P4.23, 5.49, 5.53, P5.50, P5.69  *(Beräkningsmetoder för AC-kretsar)* |
| **v 20**  **(lv 8)** | Tor 14/05  15:15-17  (online via zoom) | Ö5 | P5.65, P5.83a, E6.11, E6.12,  P6.75  *(Effekt i AC-kretsar, resonans)* | P6.71 (bara resonansvinkelfrekv.)  P6.79 (bara resonansvinkelfrekv.) |
| Fre 15/05  8–10  (online via zoom) | D6 | P5.67, P5.64, P5.86, P6.72, E6.16  *(Effekt i AC-kretsar, resonans)* |
| **v 21**  **(lv 9)** | Tis 19/05  10–12  (online via zoom) | D7 | E14.4, E14.6, E14.17, P14.10, P14.32  *(Operationsförstärkare)* | E14.5, E14.16, P14.17, P14.18, P14.20, P14.34, T14.2 |
| *(ingen övning lv 9)* | | | |
| **v22**  **(lv10)** | Tor 28/05  15:15-17  (online via zoom) | *Ö6* | E14.1, E14.2, E14.3, P14.6, P14.9, P14.19, P14.30  *(Operationsförstärkare)* |  |
| *(ingen demo lv 10)* | | | |

Svar till uppgifter i kursboken finns på bokens *Companion Website*.

Webbadress och accesskod finns i kursboken.

Se TimeEdit för senaste schema.

**Contacts:**

Kursansvarig: Eric Earley

Föreläsare: Eric Earley, earley@chalmers.se

Hana Dobsicek Trefna, [hanatre@chalmers.se](mailto:hanatre@chalmers.se)

Demoövning Jan Zbinden, [zbinden@chalmers.se](mailto:zbinden@chalmers.se)

Räknestugor: Seyed Moein Pishnamaz, [seyedp@chalmers.se](mailto:seyedp@chalmers.se)

Examiner: Max Ortiz Catalan, [maxo@chalmers.se](mailto:maxo@chalmers.se)