2. EA:

felbontási tétel

integráltételek

differeniál operátorok

fizikai alapok

intenzitásvektorok

3. EA:

dielektromos polarizáció

beiktatott terek

anyagparaméterek

maxwell egyenletek

4. EA:

Folytonossági feltételek anyaghatáron

Energiamérleg

Erőhatások

Maxwell teljes

5. EA: (Veszely)

Az elektrodinamika felosztása

6. EA:

27. perc: Poisson egyenlet

47. perc: peremérték feladatok

57: perc: térben tárolt energia

1:11: elektródarendszerek

7.EA:

Földelt elektróda

kapacitás

energia

40. perc: helyettesítő töltések

8.EA:

Stac. áramlási tér

10 perc: Laplace-Poisson

21. perc: Árampontforrás, dipólus, elektródapár

40. perc: konduktancia

56. perc: analógia, helyettesitő források

9. EA:

Numerikus módszerek

10. EA:

Stat/Stac mágneses tér

17. perc: Fluxus + energia

34. perc: elrendezések: toroid...

1:00: áramdipólus

1:15: áramjárta vezető + energia

11. EA:

Biot-Savart

22. perc: induktivitás

50. perc: Neumann képlet

59. perc: mágneses anyagok

1:07: Indukálási jelenségek

12.EA:

kapocsfeszültség, indukált feszültség

15. perc vegyes témakör

25. perc: EMC

1:00 ideális rezgőkör

1:10 csatolt rezonázorok

13. EA

Távvezeték

15. perc: távvezeték konstrukció

32. perc: elosztott paraméterű modell

46. perc: távvezeték paraméterek, koaxra és kettősvezetékre

57. perc: távíró egyenletek

1:15 frekvenciatartomány beli leírás (Helmholtz)

14. EA:

6. perc: Helmholtz általános megoldása

41. perc: kis csillapítású TV

42. perc: lezárások szerepe, peremfeltételek

57. perc: A lezáró impedancia szerepe

1:03: reflexiós tényező

15. EA:

...ismétlés

6. perc: speciális lezárások

45. perc: általános lezárás

56. perc: állóhullámarány

16.EA:

Smith-diagram

14. perc: teljesítmény szállítás

30. perc: A TV mint rezgőkör (\*)

40. perc: A TV leírása kétkapuként

57. perc: Impedancia paraméter

1:05: bemeneti impedancia

17.EA:

Elektromágneses hullámok

5. perc: homogén hullámegyenlet

14. perc: komplex amplitúdó

21. perc: síkhullám Helmhltz egyenlete

35. perc: síkhullám - TV analógia

45. perc: síkhullám ideális dielektrikumban

1:03: energiaáramlás

1:07: komplex poynting vektor

18. EA:

polarizáció

13. perc: Síkhullámok visszaveerődése és törése

34. perc: síkhullám vezetőben

36. perc: behatolási mélység

53. perc: áramkiszorítás/szkin effektus

1:00: teljesítményviszonyok

1:11: ellenállás hálózati modellel

1:18: hengeres vezetőben az áramkiszorítás

19. EA:

Demo

17. perc: \*Inhomogén hullámegyenlet a potenciálokra

Demo

50. perc: Hertz-dipólus

20. EA:

Távoltér

24. perc: Antenna jellemzők

35. perc: sugárzási ellenállás