

कक्षा : बी.एस.सी. भाग-दो					विषय : इलेक्ट्रानिक्स
दिनांक	व्याख्यान	प्राध्यापक का नाम	प्रश्नपत्र	अध्याय	शीर्षक
16.07.2012	1	Anil Kuamr Verma	I	Introduction	Syllabus & Books
17.07.2012	2	Anil Kuamr Verma	I	Power Supply	Common requirement
18.07.2012	1	Anil Kuamr Verma	II	Power Amplifier	Untuned power amplifier
19.07.2012	2	Anil Kuamr Verma	II	Power Amplifier	Push-Pull Amplifier
20.07.2012	1	Anil Kuamr Verma	III	Modulators	Principle
21.07.2012				Class Teaching	
23.07.2012	3	Anil Kuamr Verma	I	Power Supply	Section
25.07.2012	4	Anil Kuamr Verma	I	Rectifier ckt	HWR
26.07.2012	3	Anil Kuamr Verma	II	Power Amplifier	Phase Inverter
27.07.2012	4	Anil Kuamr Verma	II	Power Amplifier	Single & Double turned
28.07.2012	2	Anil Kuamr Verma	III	Modulators	Need for modulation
30.07.2012				Class Teaching	
31.07.2012	5	Anil Kuamr Verma	I	Rectifier ckt	FWR
01.08.2012	6	Anil Kuamr Verma	I	Rectifier ckt	Bridge rectifier
03.08.2012	5	Anil Kuamr Verma	II	Power Amplifier	Class B

महाराणा प्रताप स्नातकोत्तर महाविद्यालय, जंगल धूसड़, गोरखपुर

पाठ्यक्रम योजना

1

कक्षा : बी.एस.सी. भाग-दो					विषय : इलेक्ट्रानिक्स
दिनांक	व्याख्यान	प्राध्यापक का नाम	प्रश्नपत्र	अध्याय	शीर्षक
04.08.2012	6	Anil Kuamr Verma	II	Power Amplifier	Class C
06.08.2012	3	Anil Kuamr Verma	III	Modulators	AM
07.08.2012				Class Teaching	
08.08.2012	7	Anil Kuamr Verma	I	Rectifier ckt	DC voltage & Power
09.08.2012	8	Anil Kuamr Verma	I	Rectifier ckt	Efficiency & ripple factor
11.08.2012	7	Anil Kuamr Verma	II	Audio oscillator	Positive feedback
13.08.2012	8	Anil Kuamr Verma	II	Audio oscillator	Bark Housen Criteria
14.08.2012	4	Anil Kuamr Verma	III	Modulators	AM
18.08.2012				Class Teaching	
20.08.2012	9	Anil Kuamr Verma	I	Rectifier ckt	Design and rating
21.08.2012	10	Anil Kuamr Verma	I	Rectifier ckt	Voltage multiplying
22.08.2012	9	Anil Kuamr Verma	II	Audio oscillator	Phase-shift
23.08.2012	10	Anil Kuamr Verma	II	Audio oscillator	Wein bridge
24.08.2012	5	Anil Kuamr Verma	III	Modulator	FM
25.08.2012				Evaluation	

महाराणा प्रताप स्नातकोत्तर महाविद्यालय, जंगल धूसड़, गोरखपुर

पाठ्यक्रम योजना

2

कक्षा : बी.एस.सी. भाग-दो					विषय : इलेक्ट्रानिक्स
दिनांक	व्याख्यान	प्राध्यापक का नाम	प्रश्नपत्र	अध्याय	शीर्षक
27.08.2012	11	Anil Kuamr Verma	I	Filter ckt	Series inductor & shunt capacitor
28.08.2012	12	Anil Kuamr Verma	I	Filter ckt	L and π section
29.08.2012	11	Anil Kuamr Verma	II	RF oscillator	Tuned base
30.08.2012	12	Anil Kuamr Verma	II	RF oscillator	Tuned collector
01.09.2012	6	Anil Kuamr Verma	III	Modulators	PM
03.09.2012				Class Teaching	
04.09.2012	13	Anil Kuamr Verma	I	Filter ckt	RC filter ckt
05.09.2012	14	Anil Kuamr Verma	I	Filter ckt	DC voltage ripple factor
06.09.2012	13	Anil Kuamr Verma	II	RF oscillator	Hartley
07.09.2012	14	Anil Kuamr Verma	II	RF oscillator	Colpitt
08.09.2012	7	Anil Kuamr Verma	III	Modulators	DSB & SSB
10.09.2012				Class Teaching	
11.09.2012	15	Anil Kuamr Verma	I	Filter ckt	Design consideration
12.09.2012	16	Anil Kuamr Verma	I	Regulated ckt	Load & line regulation
13.09.2012	15	Anil Kuamr Verma	II	RF oscillator	Negative Resistance

महाराणा प्रताप स्नातकोत्तर महाविद्यालय, जंगल धूसड़, गोरखपुर

पाठ्यक्रम योजना

3

कक्षा : बी.एस.सी. भाग-दो					विषय : इलेक्ट्रानिक्स
दिनांक	व्याख्यान	प्राध्यापक का नाम	प्रश्नपत्र	अध्याय	शीर्षक
14.09.2012	16	Anil Kuamr Verma	II	RF oscillator	Frequency stability
15.09.2012	8	Anil Kuamr Verma	III	Modulator	Vander Biji Modulator
18.09.2012				Class Teaching	
19.09.2012	17	Anil Kuamr Verma	I	Regulated ckt	Linear ckt
20.09.2012				Class Teaching	
21.09.2012	17	Anil Kuamr Verma	II	RF oscillator	Crystal oscillator
22.09.2012	18	Anil Kuamr Verma	II	RF oscillator	Pierce & Miller ckt
24.09.2012	9	Anil Kuamr Verma	III	Modulators	BJT
25.09.2012	10	Anil Kuamr Verma	III	Modulators	FET
26.09.2012	18	Anil Kuamr Verma	I	Regulated ckt	Series regulator
27.09.2012				Evaluation	
01.10.2012	19	Anil Kuamr Verma	II	Microwave	High Freq. Generation
04.10.2012	20	Anil Kuamr Verma	II	Microwave	Klystron
05.10.2012	11	Anil Kuamr Verma	III	Modulators	Armstrong phase
06.10.2012	12	Anil Kuamr Verma	III	Detectors	AM

महाराणा प्रताप स्नातकोत्तर महाविद्यालय, जंगल धूसड़, गोरखपुर

पाठ्यक्रम योजना

4

कक्षा : बी.एस.सी. भाग-दो					विषय : इलेक्ट्रानिक्स
दिनांक	व्याख्यान	प्राध्यापक का नाम	प्रश्नपत्र	अध्याय	शीर्षक
08.10.2012	19	Anil Kuamr Verma	I	Regulated ckt	Shunt regulator
11.10.2012				Class Teaching	
12.10.2012	21	Anil Kuamr Verma	II	Microwave	TWT
13.10.2012	22	Anil Kuamr Verma	II	Microwave	Gunn Diode
17.10.2012	13	Anil Kuamr Verma	III	Detectors	FM
18.10.2012	14	Anil Kuamr Verma	III	Detectors	Balance Slope
19.10.2012	20	Anil Kuamr Verma	I	CR & SMPS	SCR HWR
20.10.2012				Evaluation	
22.10.2012	23	Anil Kuamr Verma	II	Microwave	Carcinotron
30.10.2012	24	Anil Kuamr Verma	II	Microwave	Magnetron
31.10.2012	15	Anil Kuamr Verma	III	Detectors	Foster Seely
01.11.2012	16	Anil Kuamr Verma	III	Detectors	Ratio Detector
02.11.2012	21	Anil Kuamr Verma	I	CR & SMPS	SCR FWR
03.11.2012				Class Teaching	
05.11.2012	25	Anil Kuamr Verma	II	Microwave	Resonators

महाराणा प्रताप स्नातकोत्तर महाविद्यालय, जंगल धूसड़, गोरखपुर

पाठ्यक्रम योजना

5

कक्षा : बी.एस.सी. भाग-दो					विषय : इलेक्ट्रानिक्स
दिनांक	व्याख्यान	प्राध्यापक का नाम	प्रश्नपत्र	अध्याय	शीर्षक
06.11.2012	26	Anil Kuamr Verma	II	Microwave	Masers
07.11.2012	17	Anil Kuamr Verma	III	WBA	Voltage Aplifier
08.11.2012	18	Anil Kuamr Verma	III	WBA	High & Low frequency
09.11.2012	22	Anil Kuamr Verma	I	CR & SMPS	Elements of SMPS
16.11.2012				Class Teaching	
17.11.2012	27	Anil Kuamr Verma	II	Microwave	Masers
19.11.2012	28	Anil Kuamr Verma	II	Microwave	Numericals
20.11.2012	19	Anil Kuamr Verma	III	WBA	Single
21.11.2012	20	Anil Kuamr Verma	III	WBA	Double
22.11.2012	23	Anil Kuamr Verma	I	CR & SMPS	SCR control
23.11.2012				Evaluation	
26.11.2012	29	Anil Kuamr Verma	II	Wave shaping	Integrating ckt
27.11.2012	30	Anil Kuamr Verma	II	Wave shaping	Differentiating ckt
29.11.2012	21	Anil Kuamr Verma	III	WBA	Video Amplifier
30.11.2012	22	Anil Kuamr Verma	III	WBA	Television signal

महाराणा प्रताप स्नातकोत्तर महाविद्यालय, जंगल धूसड़, गोरखपुर

पाठ्यक्रम योजना

6

कक्षा : बी.एस.सी. भाग-दो					विषय : इलेक्ट्रानिक्स
दिनांक	व्याख्यान	प्राध्यापक का नाम	प्रश्नपत्र	अध्याय	शीर्षक
01.12.2012	24	Anil Kuamr Verma	I	CR & SMPS	Stability in SMPS
03.12.2012				Class Teaching	
07.12.2012	31	Anil Kuamr Verma	II	Wave shaping	Clipping
08.12.2012	32	Anil Kuamr Verma	II	Wave shaping	Clipping
11.12.2012	23	Anil Kuamr Verma	III	Radio T & R	AM
12.12.2012	24	Anil Kuamr Verma	IV	Radio T & R	FM
13.12.2012	25	Anil Kuamr Verma	III	Radio T & R	Radio Telegraph
14.12.2012	26	Anil Kuamr Verma	III	Radio T & R	General consideration
15.12.2012	33	Anil Kuamr Verma	II	Wave shaping	Clamping
17.12.2012				Class Teaching	
18.12.2012	27	Anil Kuamr Verma	III	Radio T & R	Simple block diagram
19.12.2012	28	Anil Kuamr Verma	III	Radio T & R	Simple hetrodyne
20.12.2012	27	Anil Kuamr Verma	III	Radio T & R	Block diagram S.R.
21.12.2012	29	Anil Kuamr Verma	III	Radio T & R	AGC & Magic eye
22.12.2012	34	Anil Kuamr Verma	II	Wave shaping	Clamping

महाराणा प्रताप स्नातकोत्तर महाविद्यालय, जंगल धूसड़, गोरखपुर

पाठ्यक्रम योजना

7

कक्षा : बी.एस.सी. भाग-दो					विषय : इलेक्ट्रानिक्स
दिनांक	व्याख्यान	प्राध्यापक का नाम	प्रश्नपत्र	अध्याय	शीर्षक
24.12.2012				Evaluation	
26.12.2012	30	Anil Kuamr Verma	III	Radio T & R	Standard and broadcast
27.12.2012	31	Anil Kuamr Verma	III	Radio T & R	FM reciever
28.12.2012	29	Anil Kuamr Verma	I	Amplifier	Basic principles
29.12.2012	35	Anil Kuamr Verma	II	Wave shaping	Blocking Oscillator
31.12.2012	36	Anil Kuamr Verma	II	Wave shaping	Numericals
01.01.2013				Class Teaching	
02.01.2013	32	Anil Kuamr Verma	III	Television	Image Transmission
03.01.2013	33	Anil Kuamr Verma	III	Television	Scanning sequences
04.01.2013	30	Anil Kuamr Verma	I	Biasing	General Principles
07.01.2013	31	Anil Kuamr Verma	I	Biasing	Load line & Q-point
08.01.2013	34	Anil Kuamr Verma	III	Television	Camera Tubes
09.01.2013				Class Teaching	
10.01.2013	35	Anil Kuamr Verma	III	Television	Transmitter
11.01.2013	36	Anil Kuamr Verma	III	Television	Reciever

महाराणा प्रताप स्नातकोत्तर महाविद्यालय, जंगल धूसड़, गोरखपुर

पाठ्यक्रम योजना

8

कक्षा : बी.एस.सी. भाग-दो					विषय : इलेक्ट्रानिक्स
दिनांक	व्याख्यान	प्राध्यापक का नाम	प्रश्नपत्र	अध्याय	शीर्षक
12.01.2013	32	Anil Kuamr Verma	I	Biasing	Thermal stability & factors
16.01.2013	33	Anil Kuamr Verma	I	Biasing	Transister Biasing, Fixed collect
17.01.2013	37	Anil Kuamr Verma	III	Television	Uses & Application
18.01.2013				Class Teaching	
19.01.2013	38	Anil Kuamr Verma	III	Radar	Principles of Radar
21.01.2013	39	Anil Kuamr Verma	III	Radar	Need for Radar
22.01.2013	34	Anil Kuamr Verma	I	Biasing	Emitter & voltage divider
23.01.2013	35	Anil Kuamr Verma	I	SST	Z-parameters
24.01.2013	39	Anil Kuamr Verma	II	Wave shaping	Numericals
25.01.2013				Evaluation	
28.01.2013	40	Anil Kuamr Verma	III	Radar	Elements of Radar
29.01.2013	41	Anil Kuamr Verma	III	Radar	Radar equations
30.01.2013	42	Anil Kuamr Verma	III	Radar	Application of Radar
31.01.2013	36	Anil Kuamr Verma	I	SST	Y-parameter
*	37	Anil Kuamr Verma	I	SST	Y-parameter

महाराणा प्रताप स्नातकोत्तर महाविद्यालय, जंगल धूसड़, गोरखपुर

पाठ्यक्रम योजना

9

कक्षा : बी.एस.सी. भाग-दो					विषय : इलेक्ट्रानिक्स
दिनांक	व्याख्यान	प्राध्यापक का नाम	प्रश्नपत्र	अध्याय	शीर्षक
*	38	Anil Kuamr Verma	I	SST	Noise & Distortion
*	39	Anil Kuamr Verma	I	Multistage Amplifier	Cascading & Voltage gain
*	40	Anil Kuamr Verma	I	Multistage Amplifier	R.C.
*	41	Anil Kuamr Verma	I	Multistage Amplifier	L-C
*	42	Anil Kuamr Verma	I	Multistage Amplifier	T-C
*	43	Anil Kuamr Verma	I	Negative Amplifier	Series & shunt
*	44	Anil Kuamr Verma	I	Negative Amplifier	Source & Emitter follower
*	45	Anil Kuamr Verma	I	Negative Amplifier	Cascade Amplifier
*	46	Anil Kuamr Verma	I	Negative Amplifier	Darlington pair

*** 10 Extra Classes**

महाराणा प्रताप स्नातकोत्तर महाविद्यालय, जंगल धूसड़, गोरखपुर

पाठ्यक्रम योजना

10