

MIT OCW: Solutions to courses I find interesting

Carlos Salinas

Last compiled: November 2, 2016

Contents

1	6.002 – Electronic Circuits	3
1.1	Problem-Set 1	3
1.2	Problem-Set 2	3
1.3	Problem-Set 3	3
1.4	Problem-Set 4	3
1.5	Problem-Set 5	3
1.6	Problem-Set 6	3
1.7	Problem-Set 7	3
1.8	Problem-Set 8	3
1.9	Problem-Set 9	3
1.10	Problem-Set 10	3
1.11	Problem-Set 11	3
2	6.003 – Signals and Systems	4
2.1	Problem-Set 1	4
2.2	Problem-Set 2	4
2.3	Problem-Set 3	4
2.4	Problem-Set 4	4
2.5	Problem-Set 5	4
2.6	Problem-Set 6	4
2.7	Problem-Set 7	4
2.8	Problem-Set 8	4
2.9	Problem-Set 9	4
2.10	Problem-Set 10	4
2.11	Problem-Set 11	4
2.12	Problem-Set 12	4
3	6.004 – Computation Structures	5
3.1	Problem-Set 1	5
3.2	Problem-Set 2	5
3.3	Problem-Set 3	5
3.4	Problem-Set 4	5

3.5	Problem-Set 5	5
3.6	Problem-Set 6	5
3.7	Problem-Set 7	5
3.8	Problem-Set 8	5
3.9	Problem-Set 9	5
3.10	Problem-Set 10	5
3.11	Problem-Set 11	5
3.12	Problem-Set 12	5
4	6.006: Introduction to Algorithms	6
4.1	Problem-Set 1	6
4.2	Problem-Set 2	6
4.3	Problem-Set 3	6
4.4	Problem-Set 4	6
4.5	Problem-Set 5	6
4.6	Problem-Set 6	6
4.7	Problem-Set 7	6
4.8	Problem-Set 8	6
4.9	Problem-Set 9	6
4.10	Problem-Set 10	6
4.11	Problem-Set 11	6
4.12	Problem-Set 12	6
5	6.041: Probabilistic Systems Analysis	7
5.1	Problem-Set 1	7
5.2	Problem-Set 2	7
5.3	Problem-Set 3	7
5.4	Problem-Set 4	7
5.5	Problem-Set 5	7
5.6	Problem-Set 6	7
5.7	Problem-Set 7	7
5.8	Problem-Set 8	7
5.9	Problem-Set 9	7
5.10	Problem-Set 10	7
5.11	Problem-Set 11	7

1 6.002 – Electronic Circuits

1.1 Problem-Set 1

1.2 Problem-Set 2

1.3 Problem-Set 3

1.4 Problem-Set 4

1.5 Problem-Set 5

1.6 Problem-Set 6

1.7 Problem-Set 7

1.8 Problem-Set 8

1.9 Problem-Set 9

1.10 Problem-Set 10

1.11 Problem-Set 11

2 6.003 – Signals and Systems

- 2.1 Problem-Set 1
- 2.2 Problem-Set 2
- 2.3 Problem-Set 3
- 2.4 Problem-Set 4
- 2.5 Problem-Set 5
- 2.6 Problem-Set 6
- 2.7 Problem-Set 7
- 2.8 Problem-Set 8
- 2.9 Problem-Set 9
- 2.10 Problem-Set 10
- 2.11 Problem-Set 11
- 2.12 Problem-Set 12

3 6.004 – Computation Structures

- 3.1 Problem-Set 1**
- 3.2 Problem-Set 2**
- 3.3 Problem-Set 3**
- 3.4 Problem-Set 4**
- 3.5 Problem-Set 5**
- 3.6 Problem-Set 6**
- 3.7 Problem-Set 7**
- 3.8 Problem-Set 8**
- 3.9 Problem-Set 9**
- 3.10 Problem-Set 10**
- 3.11 Problem-Set 11**
- 3.12 Problem-Set 12**

4 6.006: Introduction to Algorithms

- 4.1 Problem-Set 1
- 4.2 Problem-Set 2
- 4.3 Problem-Set 3
- 4.4 Problem-Set 4
- 4.5 Problem-Set 5
- 4.6 Problem-Set 6
- 4.7 Problem-Set 7
- 4.8 Problem-Set 8
- 4.9 Problem-Set 9
- 4.10 Problem-Set 10
- 4.11 Problem-Set 11
- 4.12 Problem-Set 12

5 6.041: Probabilistic Systems Analysis

- 5.1 Problem-Set 1
- 5.2 Problem-Set 2
- 5.3 Problem-Set 3
- 5.4 Problem-Set 4
- 5.5 Problem-Set 5
- 5.6 Problem-Set 6
- 5.7 Problem-Set 7
- 5.8 Problem-Set 8
- 5.9 Problem-Set 9
- 5.10 Problem-Set 10
- 5.11 Problem-Set 11