

Пре него што се крене радити ОЕТ 1, потребно је прећи све задатке за векторе са следећег

линкa [https://www.youtube.com/watch?v=wT4bPpvzgyI&list=PLUfes7HuscQ-](https://www.youtube.com/watch?v=wT4bPpvzgyI&list=PLUfes7HuscQ-DxDA7QxyFUOIa1yboSMA8)

[DxDA7QxyFUOIa1yboSMA8](https://www.youtube.com/watch?v=wT4bPpvzgyI&list=PLUfes7HuscQ-DxDA7QxyFUOIa1yboSMA8)

Ту је векторско сабирање са тригонометријом која ће нам олакшати задатке са векторским сабирањем.

Прва лекција Кулонов закон и Електрично поље

Из додатне збирке (не школске) (страна 7 у пдф-у)

Треба прећи све задатке осим задатке под бројем 2.5 2.11 2.17 2.18 2.19 2.20 2.24 2.25 2.27 2.29 2.32 2.34 2.50 2.53 2.54 2.56 2.60 2.61 2.67 2.68 (ЗНАЧИ ОВЕ НЕ ТРЕБА УРАДИТИ, ОСТАЛЕ ИЗ ТЕ ЛЕКЦИЈЕ ТРЕБА)

Друга лекција електрични потенцијал и напон

Из додатне збирке страна 29 у пдфу

ТРЕБА УРАДИТИ СЛЕДЕЋЕ ЗАДАТКЕ (остале не)

4.1 4.2 4.3 4.5 4.6 4.7 4.13 4.14 4.15 4.16 4.17 4.18 4.19 4.29 4.41 4.43 4.50 4.51 4.56

Трећа лекција Кондензатори

Из додатне збирке страна 47 у пдфу

ТРЕБА УРАДИТИ СЛЕДЕЋЕ ЗАДАТКЕ (ОСТАЛЕ НЕ)

7.1 7.2 7.3 7.4 7.6 7.7 7.8 7.11 7.12 7.13 7.14 7.15 7.16 7.17 7.18 7.25 7.27 7.38 7.39 7.40 7.41 7.42
7.43 7.44 7.45 7.46 7.48 7.49 7.51 7.52 7.53 7.54 7.55 7.56 7.58 7.60 7.61 7.63 7.64 7.65
7.66 7.67 7.68 7.70 7.71 7.72 7.73 7.74 7.75 7.76 7.78 7.79 7.80 7.88 7.90 7.91 7.92 7.93

Из исте те збирке енергија кондензатора страна 63 у пдфу

8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 8.12 8.13 8.15 8.16 8.17 8.18 8.19 8.20 8.21 8.22 8.23
8.24 8.25 8.26 8.27 8.28 8.29 8.30 8.31 8.36 8.37 8.38 8.39 8.42

Све лекције за једносмерне струје из додатне збирке

1. Основне величине електричног кола (страна 69 у пдфу)

Треба урадити следеће задатке:

1.1.1 1.1.2 1.1.3 1.1.6 1.1.7 1.1.9 1.1.10 1.1.11 1.1.12 1.1.13 1.1.14 1.1.20

2. Електромоторна сила. Електрични напон. Електрично поље (Страна 72 у пдфу) Треба урадити следеће задатке:

1.2.1 1.2.2 1.2.4 1.2.5 1.2.6 1.2.7 1.2.8 1.2.9 1.2.10

3. Електрични отпор и проводност (Страна 74 у пдфу)

Треба урадити следеће задатке:

1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.3.4 1.3.5 1.3.6 1.3.7 1.3.8 1.3.9 1.3.10 1.3.11 1.3.12 1.3.13 1.3.14 1.3.16
1.3.17 1.3.18 1.3.21

4. Утицај температуре на електричну отпорност (Страна 78 у пдфу)

Треба урадити следеће задатке:

2.1 2.2 2.3 2.6 2.10 2.11 2.12 2.14 2.17 2.18 2.21 2.22 2.23

5. Омов закон. Џулов закон. Електрична енергија и снага (Страна 82 у пдфу) Треба урадити следеће задатке:

3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.1.7 3.1.8 3.1.9 3.1.10 3.1.11 3.1.12 3.1.13 3.1.15 3.1.16 3.1.17
3.1.18 3.1.19 3.1.20 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.2.5 3.2.6 3.2.7 3.2.8 3.2.9 3.2.10 3.2.11 3.2.15 3.2.16
3.2.17 3.2.18 3.2.19 3.2.20 3.2.21 3.2.23 3.2.29 3.2.30

6. Везивање отпора и Кирхофова правила Страна 87 у пдфу

Треба урадити следеће задатке:

4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.9 4.12 4.18 4.20 4.21 4.22 4.23 4.24 4.25 4.26 4.27 4.30 4.31 4.34 4.37 4.38
4.40 4.43 4.44 4.45 4.48 4.50 4.58 4.59 4.60 4.61 4.62 4.63 4.65 4.66 4.70 4.71 4.73 4.75 4.78
4.81 4.82 4.83 4.84 4.85

7. Генератори Страна 115 у пдфу

Треба урадити следеће задатке:

6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7 6.8 6.10 6.13 6.16 6.17 6.18 6.19 6.20 6.21 6.27 6.28 6.29 6.30 6.31 6.32
6.33 6.34 6.35

8. Електрична кола са кондензаторима и отпорницима Страна 145 у пдфу

Треба урадити следеће задатке:

9.1 9.2 9.3 9.4 9.5 9.6 9.7 9.8 9.9 9.10 9.11 9.13 9.15 9.16 9.17 9.18 9.19

Лекције из магнетизма

Из додатне збирке:

1. Јачина магнетног поља Страна 155 у пдфу

Треба урадити следеће задатке:

1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.17 1.30

2. Магнетна индукција, магнетни флуks Страна 163 у пдфу

Треба урадити следеће задатке:

2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 2.10 2.11 2.13 2.14 2.15 2.16 2.17 2.18 2.27 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6
3.7 3.8 3.9 3.10 3.11 3.12 3.13 3.14 3.15 3.16 3.18 3.19 3.20 3.21

3. Магнетна кола Страна 189 у пдфу

Треба урадити следеће задатке:

6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7 6.8 6.11 6.13 6.14 6.17 6.19

4. Електромагнетна сила Страна 172 у ПДФу

Треба урадити следеће задатке

4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.11 4.18 4.19 4.25 4.26 4.31

5.1 5.2 5.3 5.4 5.6 5.7

5. Електромагнетна индукција Страна 194 у пдфу

Треба урадити следеће задатке

7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.7 7.9 7.10 7.11 7.12 7.13 7.14 7.15 7.17 7.22