

23 декабря 2020 г.

Ведомость посещения занятий по силовой электронике студентами 6400 группы

		21 ноября	28 ноября	12 декабря						
1	Барановский Руслан		✓	✓						
2	Евстратов Владимир	✓		✓						
3	Задорожнюк Даниил Булатович		✓							
4	Иванченко Максим Вадимович		✓							
5	Маратов Мирас									
6	Обама Омбеде Николас Серж	✓	✓	✓						
7	Седельников Вячеслав	✓		✓						
8	Уильям Михаэль	✓	✓	✓						
9	Филатенков Павел Андреевич	✓	✓	✓						
10	Фомина Елизавета	✓	✓	✓						
11	Халил Зейн	✓	✓	✓						
12	Альмушреки Осама	✓	✓							
13	Саид Амир	✓	✓							
14	Уллах Вахаб									
15	Содан Крешимир									
16	Масаве Паскаль Диоскори	✓		✓						

выполнение лабораторных работ, 6400 группа

		T1	T1	T2	T2	T3	T3	T4	T4	T5	T5	T6	T6	L1	L2
1	Барановский Руслан														
2	Евстратов Владимир														
3	Задорожнюк Даниил														
4	Иванченко Максим Вадимович	12.10	19.12	05.11	23.12	15.11	19.12	15.11	21.11	22.12	23.12				
5	Маратов Мирас														
6	Обама Омбеде Николас Серж														
7	Седельников Вячеслав														
8	Уильям Михаэль														
9	Филатенков Павел														
10	Фомина Елизавета														
11	Халил Зейн														
12	Альмушреки Осама														
13	Саид Амир														
14	Уллах Вахаб														
15	Содан Крешимир														
16	Масаве Паскаль Диоскори														

0.1 Task 1

Ivanchenko – miss archive info, β is wrong

0.2 Task 2 Covariant and contravariant

Ivanchenko – T_a covers whole interval, it's one possible solution, another – is make m_1 symmetric

0.3 Task 3 Boost converter

Ivanchenko – catch formula 10.18 "А так же отвечаю на вопрос. Мне кажется что формула для оценки емкости конденсатора (10.18) не верна, поскольку как написано в тексте выше энергия запасенная в катушке переходит в энергию поля конденсатора, однако это происходит не за период как указано в формуле, а лишь за то время, за которое катушка разряжается."

$C_{out} > \frac{i_{out}}{f \cdot \Delta U_{out}}$ – this equation is an estimation. As to me I estimate by decay capacitor by R_{load} (with lianerization exponent).

0.4 Task 4 Checking data for boost converter using graphs

Ivanchenko – has archive info, Graphs are right and have his numbers.

0.5 Task 5 Down converter

Ivanchenko – has archive info, report does not have code for the model