

Задача 6-1 (7)

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

- А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;
- Б) число ступеней в проточной части турбины и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ с}^{-1}$.
-

Задача 6-2 (7) ТМ

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

- А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;
- Б) число ступеней в проточной части турбины и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ с}^{-1}$.
-

Задача 6-3 (6) ТМ

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

- А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;
- Б) число ступеней в проточной части ЧВД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ с}^{-1}$;
 - ЧВД выполнен по петлевой схеме движения пара;
-

Задача 6-4 (3) ТМ

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

- А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;
- Б) число ступеней в проточной части ЧВД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ с}^{-1}$.
- ЧВД двухпоточная;
- ротор барабанного типа (ступени реактивные с $\rho=0,5$).

Задача 6-5 (4) ТМ

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

- А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;
- Б) число ступеней в проточной части ЧНД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ c}^{-1}$.
-

Задача 6-6 (4) ТМ

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

- А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;
- Б) число ступеней в проточной части ЧВД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ c}^{-1}$;
 - ротор барабанного типа (ступени реактивные с $\rho=0,5$).
-

Задача 6-7 (1) ТМ

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

- А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;
- Б) число ступеней в проточной части ЧНД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=25 \text{ c}^{-1}$;
 - ЧВД двухпоточная;
-

Задача 6-8 (1) ТМ

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

- А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;
- Б) число ступеней в проточной части ЧВД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=25 \text{ с}^{-1}$.

Задача 6-9 (1) ТМ

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

- А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;
- Б) число ступеней в проточной части ЧНД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=25 \text{ с}^{-1}$.

Задача 6-10 (1) ТМ

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

- А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;
- Б) число ступеней в проточной части ЧВД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=25 \text{ с}^{-1}$.

Задача 6-11 (6) ТМ

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

- А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;
- Б) число ступеней в проточной части ЧВД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=25 \text{ с}^{-1}$;

- ЧВД двухпоточная;

- ротор барабанного типа (ступени реактивные с $\rho=0,5$).

Задача 6-12 (6) ТМ

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

- А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;
- Б) число ступеней в проточной части ЧНД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=25 \text{ с}^{-1}$.

Задача 6-13 (2) ТМ

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;

Б) число ступеней в проточной части ЧНД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ с}^{-1}$;

Задача 6-14 (2) ТМ

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;

Б) число ступеней в проточной части ЧВД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ с}^{-1}$.

Задача 6-15 (5) ТМ

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;

Б) число ступеней в ЧВД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ с}^{-1}$.

- ЧВД выполнена по петлевой схеме движения пара.

Задача 6-16 (5) ТМ

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;

Б) число ступеней в ЧВД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ с}^{-1}$;

- ротор барабанного типа (ступени реактивные с $\rho=0,5$).

Задача 6-17 (8) ТМ

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

- А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;
- Б) число ступеней в проточной части ЧНД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=25 \text{ с}^{-1}$.

Задача 6-18 (8) ТМ

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

- А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;
- Б) число ступеней в проточной части ЧСД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=25 \text{ с}^{-1}$.

- ЧСД двухпоточная;

Задача 6-19(8) ТМ

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

- А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;
- Б) число ступеней в проточной части ЧНД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ с}^{-1}$.

Задача 6-20 (6)

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

- А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;
- Б) число ступеней в проточной части ЧВД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ с}^{-1}$;
 - ЧВД выполнена по петлевой схеме движения пара;
 - ступни первого отсека реактивные (барабанный ротор) с $\rho=0,5$.
-

Задача 6-21 (8)

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

- А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;
- Б) число ступеней в проточной части ЧВД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=25 \text{ с}^{-1}$.
 - ЧВД двухпоточная;
 - ступни первого отсека реактивные (барабанный ротор) с $\rho=0,5$.
-

Задача 6-22 (6)

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

- А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;
- Б) число ступеней в проточной части ЧВД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ с}^{-1}$.
-

Задача 6-23 (3)

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

- А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;
- Б) число ступеней в проточной части ЧВД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ с}^{-1}$.
-

Задача 6-24 (3)

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

- А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;

Б) число ступеней в проточной части ЧСД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ с}^{-1}$.

Задача 6-25 (3)

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;

Б) число ступеней в проточной части ЧНД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ с}^{-1}$.

Задача 6-26 (7)

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;

Б) число ступеней в проточной части турбины и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ с}^{-1}$.

Задача 6-27 (4)

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;

Б) число ступеней в проточной части ЧВД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ с}^{-1}$.

- ЧВД выполнен по петлевой схеме движения пара;

- ступни первого отсека реактивные (барабанный ротор) с $\rho=0,5$.

Задача 6-28 (4)

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;

Б) число ступеней в проточной части ЧНД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ с}^{-1}$.

Задача 6-29 (1)

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;

Б) число ступеней в проточной части ЧВД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ с}^{-1}$;

- ЧВД двухпоточная;

Задача 6-30 (1)

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;

Б) число ступеней в проточной части ЧНД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ с}^{-1}$.

Задача 6-31 (1)

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;

Б) число ступеней в проточной части ЧВД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=25 \text{ с}^{-1}$;

- ЧВД двухпоточная;

- ступни до второго отбора реактивные (барабанный ротор) с $\rho=0,5$.

Задача 6-32 (1)

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;

Б) число ступеней в проточной части ЧНД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=25 \text{ с}^{-1}$.

Задача 6-33 (6)

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;

Б) число ступеней в проточной части ЧВД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=25 \text{ с}^{-1}$;

- ЧВД двухпоточная;

Задача 6-34 (6)

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;

Б) число ступеней в проточной части ЧНД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=25 \text{ с}^{-1}$.

Задача 6-35 (2)

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;

Б) число ступеней в проточной части ЧВД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ с}^{-1}$;

- ЧВД выполнен по петлевой схеме движения пара;

Задача 6-36 (2)

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

- А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;
- Б) число ступеней в проточной части ЧНД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ c}^{-1}$.
-

Задача 6-37 (5)

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

- А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;
- Б) число ступеней в ЧВД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ c}^{-1}$.
-

Задача 6-38 (5)

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

- А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;
- Б) число ступеней в проточной части турбины и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=50 \text{ c}^{-1}$.
-

Задача 6-39 (8)

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «Термодинамические циклы АЭС» определить:

- А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;
- Б) число ступеней в проточной части ЧВД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=25 \text{ c}^{-1}$;
 - ЧВД двухпоточная.
-

Задача 6-40 (2)

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «**Термодинамические циклы АЭС**» определить:

А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;

Б) число ступеней в проточной части ЧСД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=25 \text{ c}^{-1}$.

Задача 6-41(8)

Для условий **индивидуального домашнего задания № 5** по дисциплине «**Термодинамические циклы АЭС**» определить:

А) число потоков в турбине и составить конструктивную схему турбины;

Б) число ступеней в проточной части ЧНД и распределить теплоперепады между ними.

Дополнительные данные и условия:

- частота вращения ротора турбины $n=25 \text{ c}^{-1}$.
