Oznam pre maturantov: bližšie objasnenie tém k maturitným skúškam

Študijný odbor: 2679 K mechanik - mechatronik

Témy:

1. Základné elektrické veličiny

1. Prvú časť tvoria teoretické otázky z elektrotechnických a elektronických predmetov a mechatroniky- hydraulika a pneumatika.
2. Druhá časť je aplikačná- obsahuje tvorivé otázky z ekonomiky a stojárskych predmetov- hlavne mechanika/ statika, pružnosť a pevnosť, kinematika, dynamika a hydromechanika/.
3. Názvy tém odpovedajú prevládajúcim otázkam.

2. Elektrické obvody

1. Prvú časť tvoria teoretické otázky z elektrotechnických a elektronických predmetov a mechatroniky- hydraulika a pneumatika.
2. Druhá časť je aplikačná- obsahuje tvorivé otázky z ekonomiky a stojárskych predmetov- hlavne mechanika/ statika, pružnosť a pevnosť, kinematika, dynamika a hydromechanika/.
3. Názvy tém odpovedajú prevládajúcim otázkam.

3. Voltampérová charakteristika

1. Prvú časť tvoria teoretické otázky z elektrotechnických a elektronických predmetov a mechatroniky- hydraulika a pneumatika.
2. Druhá časť je aplikačná- obsahuje tvorivé otázky z ekonomiky a stojárskych predmetov- hlavne mechanika/ statika, pružnosť a pevnosť, kinematika, dynamika a hydromechanika/.
3. Názvy tém odpovedajú prevládajúcim otázkam.

4. Hydraulické okruhy

1. Prvú časť tvoria teoretické otázky z elektrotechnických a elektronických predmetov a mechatroniky- hydraulika a pneumatika.
2. Druhá časť je aplikačná- obsahuje tvorivé otázky z ekonomiky a stojárskych predmetov- hlavne mechanika/ statika, pružnosť a pevnosť, kinematika, dynamika a hydromechanika/.
3. Názvy tém odpovedajú prevládajúcim otázkam.

5. Elektronické funkcie

1. Prvú časť tvoria teoretické otázky z elektrotechnických a elektronických predmetov a mechatroniky- hydraulika a pneumatika.
2. Druhá časť je aplikačná- obsahuje tvorivé otázky z ekonomiky a stojárskych predmetov- hlavne mechanika/ statika, pružnosť a pevnosť, kinematika, dynamika a hydromechanika/.
3. Názvy tém odpovedajú prevládajúcim otázkam.

6. Charakteristika signálov

1. Prvú časť tvoria teoretické otázky z elektrotechnických a elektronických predmetov a mechatroniky- hydraulika a pneumatika.
2. Druhá časť je aplikačná- obsahuje tvorivé otázky z ekonomiky a stojárskych predmetov- hlavne mechanika/ statika, pružnosť a pevnosť, kinematika, dynamika a hydromechanika/.

Názvy tém odpovedajú prevládajúcim otázkam

7. Pasívne elektrotechnické súčiastky

1. Prvú časť tvoria teoretické otázky z elektrotechnických a elektronických predmetov a mechatroniky- hydraulika a pneumatika.
2. Druhá časť je aplikačná- obsahuje tvorivé otázky z ekonomiky a stojárskych predmetov- hlavne mechanika/ statika, pružnosť a pevnosť, kinematika, dynamika a hydromechanika/.

Názvy tém odpovedajú prevládajúcim otázkam

8. Aktívne elektrotechnické súčiastky

1. Prvú časť tvoria teoretické otázky z elektrotechnických a elektronických predmetov a mechatroniky- hydraulika a pneumatika.
2. Druhá časť je aplikačná- obsahuje tvorivé otázky z ekonomiky a stojárskych predmetov- hlavne mechanika/ statika, pružnosť a pevnosť, kinematika, dynamika a hydromechanika/.

Názvy tém odpovedajú prevládajúcim otázkam

9. Nízkofrekvenčné zosilňovače

1. Prvú časť tvoria teoretické otázky z elektrotechnických a elektronických predmetov a mechatroniky- hydraulika a pneumatika.
2. Druhá časť je aplikačná- obsahuje tvorivé otázky z ekonomiky a stojárskych predmetov- hlavne mechanika/ statika, pružnosť a pevnosť, kinematika, dynamika a hydromechanika/.

Názvy tém odpovedajú prevládajúcim otázkam

10. Vysokofrekvenčné zosilňovače

1. Prvú časť tvoria teoretické otázky z elektrotechnických a elektronických predmetov a mechatroniky- hydraulika a pneumatika.
2. Druhá časť je aplikačná- obsahuje tvorivé otázky z ekonomiky a stojárskych predmetov- hlavne mechanika/ statika, pružnosť a pevnosť, kinematika, dynamika a hydromechanika/.

Názvy tém odpovedajú prevládajúcim otázkam

11. Spätné väzby

1. Prvú časť tvoria teoretické otázky z elektrotechnických a elektronických predmetov a mechatroniky- hydraulika a pneumatika.
2. Druhá časť je aplikačná- obsahuje tvorivé otázky z ekonomiky a stojárskych predmetov- hlavne mechanika/ statika, pružnosť a pevnosť, kinematika, dynamika a hydromechanika/.

Názvy tém odpovedajú prevládajúcim otázkam

12. Napájacie zdroje

13. Základné elektrotechnické zákony

1. Prvú časť tvoria teoretické otázky z elektrotechnických a elektronických predmetov a mechatroniky- hydraulika a pneumatika.
2. Druhá časť je aplikačná- obsahuje tvorivé otázky z ekonomiky a stojárskych predmetov- hlavne mechanika/ statika, pružnosť a pevnosť, kinematika, dynamika a hydromechanika/.

Názvy tém odpovedajú prevládajúcim otázkam

14. Prechodové javy

1. Prvú časť tvoria teoretické otázky z elektrotechnických a elektronických predmetov a mechatroniky- hydraulika a pneumatika.
2. Druhá časť je aplikačná- obsahuje tvorivé otázky z ekonomiky a stojárskych predmetov- hlavne mechanika/ statika, pružnosť a pevnosť, kinematika, dynamika a hydromechanika/.

Názvy tém odpovedajú prevládajúcim otázkam

15. Logické obvody

1. Prvú časť tvoria teoretické otázky z elektrotechnických a elektronických predmetov a mechatroniky- hydraulika a pneumatika.
2. Druhá časť je aplikačná- obsahuje tvorivé otázky z ekonomiky a stojárskych predmetov- hlavne mechanika/ statika, pružnosť a pevnosť, kinematika, dynamika a hydromechanika/.

Názvy tém odpovedajú prevládajúcim otázkam

16. Prevodníky

1. Prvú časť tvoria teoretické otázky z elektrotechnických a elektronických predmetov a mechatroniky- hydraulika a pneumatika.
2. Druhá časť je aplikačná- obsahuje tvorivé otázky z ekonomiky a stojárskych predmetov- hlavne mechanika/ statika, pružnosť a pevnosť, kinematika, dynamika a hydromechanika/.

Názvy tém odpovedajú prevládajúcim otázkam

17. Modulácie

1. Prvú časť tvoria teoretické otázky z elektrotechnických a elektronických predmetov a mechatroniky- hydraulika a pneumatika.
2. Druhá časť je aplikačná- obsahuje tvorivé otázky z ekonomiky a stojárskych predmetov- hlavne mechanika/ statika, pružnosť a pevnosť, kinematika, dynamika a hydromechanika/.

Názvy tém odpovedajú prevládajúcim otázkam

18. Merania základných elektrických veličín

1. Prvú časť tvoria teoretické otázky z elektrotechnických a elektronických predmetov a mechatroniky- hydraulika a pneumatika.
2. Druhá časť je aplikačná- obsahuje tvorivé otázky z ekonomiky a stojárskych predmetov- hlavne mechanika/ statika, pružnosť a pevnosť, kinematika, dynamika a hydromechanika/.

Názvy tém odpovedajú prevládajúcim otázkam

19. Oscilátory

1. Prvú časť tvoria teoretické otázky z elektrotechnických a elektronických predmetov a mechatroniky- hydraulika a pneumatika.
2. Druhá časť je aplikačná- obsahuje tvorivé otázky z ekonomiky a stojárskych predmetov- hlavne mechanika/ statika, pružnosť a pevnosť, kinematika, dynamika a hydromechanika/.

Názvy tém odpovedajú prevládajúcim otázkam

20. Elektrické stroje

1. Prvú časť tvoria teoretické otázky z elektrotechnických a elektronických predmetov a mechatroniky- hydraulika a pneumatika.
2. Druhá časť je aplikačná- obsahuje tvorivé otázky z ekonomiky a stojárskych predmetov- hlavne mechanika/ statika, pružnosť a pevnosť, kinematika, dynamika a hydromechanika/.

Názvy tém odpovedajú prevládajúcim otázkam

21. Elektrické siete

1. Prvú časť tvoria teoretické otázky z elektrotechnických a elektronických predmetov a mechatroniky- hydraulika a pneumatika.
2. Druhá časť je aplikačná- obsahuje tvorivé otázky z ekonomiky a stojárskych predmetov- hlavne mechanika/ statika, pružnosť a pevnosť, kinematika, dynamika a hydromechanika/.

Názvy tém odpovedajú prevládajúcim otázkam

22. Mikroprocesorová technika

1. Prvú časť tvoria teoretické otázky z elektrotechnických a elektronických predmetov a mechatroniky- hydraulika a pneumatika.
2. Druhá časť je aplikačná- obsahuje tvorivé otázky z ekonomiky a stojárskych predmetov- hlavne mechanika/ statika, pružnosť a pevnosť, kinematika, dynamika a hydromechanika/.

Názvy tém odpovedajú prevládajúcim otázkam

23. Reléové logické obvody

1. Prvú časť tvoria teoretické otázky z elektrotechnických a elektronických predmetov a mechatroniky- hydraulika a pneumatika.
2. Druhá časť je aplikačná- obsahuje tvorivé otázky z ekonomiky a stojárskych predmetov- hlavne mechanika/ statika, pružnosť a pevnosť, kinematika, dynamika a hydromechanika/.

Názvy tém odpovedajú prevládajúcim otázkam

24. Blokovú algebru

1. Prvú časť tvoria teoretické otázky z elektrotechnických a elektronických predmetov a mechatroniky- hydraulika a pneumatika.
2. Druhá časť je aplikačná- obsahuje tvorivé otázky z ekonomiky a stojárskych predmetov- hlavne mechanika/ statika, pružnosť a pevnosť, kinematika, dynamika a hydromechanika/.

Názvy tém odpovedajú prevládajúcim otázkam

25. Striedavé elektrické obvody

1. Prvú časť tvoria teoretické otázky z elektrotechnických a elektronických predmetov a mechatroniky- hydraulika a pneumatika.
2. Druhá časť je aplikačná- obsahuje tvorivé otázky z ekonomiky a stojárskych predmetov- hlavne mechanika/ statika, pružnosť a pevnosť, kinematika, dynamika a hydromechanika/.

Názvy tém odpovedajú prevládajúcim otázkam