

1- Мавзу. Назорат саволлари

- 1.Ташқи кучлар ва уларни классификацияси.
- 2.Конструкция турлари.
- 3.Мустахамлик деб нимага айтилади?
- 4.Бикирлик деб нимага айтилади?
- 5.Устворлик деб нимага айтилади?
- 6.Тежамли конструкция нима?
- 7.Анизотроп материаллар нима ва унга мисол.
8. Изотроп ва материаллар нима ва унга мисол.
- 9.Ортотроп материаллар нима ва унга мисол.
- 10.Материаллар қаршилигида қабул қилинган гипотезалар (чекланишлар).
11. Таянч реакция кучлари турлари нечта?

2- Мавзу. Назорат саволлари

- 1.Ички куч нима?
2. Кесиш усули ҳақида тушунча .
- 3.Чизикли ва бурчакли деформация нима ?
4. Кучланиш ва кучланиш турлари (тўла, нормал, урунма) ҳақида тушунча.
5. Бўйлама ва кесувчи куч ҳақида тушунча
6. Эгувчи ва буровчи моментлар ҳақида тушунча.
7. Деформация турлари нечта?
8. Оддий деформация нима?
9. Мураккаб деформация нима?
- 10.Ички куч факторлари нечта?

3-Мавзу. Назорат саволлари

1. Текис кесим гипотезаси нимадан иборат?
2. Марказий чўзилиш ёки сиқилиш деформацияси қайси ҳолда ҳосил бўлади?
3. Чўзилган ёки сиқилган стерженларнинг исталган кесимларидаги бўйлама кучлар қандай топилади?

4. Бўйлама кучнинг эпюраси қандай ясалади?
5. Бўйлама куч билан нормал кучланиш орасидаги боғланишни ёзинг
6. Абсолют ва нисбий чўзилиш чўзилиш нима ва уларнинг ўлчами қандай топилади?
7. Гук қонуни нимадан иборат ва унинг математик ифодаси қандай ёзилади?
8. Чўзилиш ёки сиқилишдаги эластиклик модули нимани характерлайди?
9. Чўзилиш ва сиқилишдаги бикрликнинг ифодаси қандай?
10. Бикрлик ва Пуассон коэффиценти нима?
11. Деформациянинг потенциал энергияси турлари айтинг.

4-Мавзу. Назорат саволлари

1. Қандай масалалар статик ноаниқ масалалар дейилади ?
2. Статик аниқмас масалаларни ечиш тартиби қандай?
3. Икки томондан қистириб маҳкамланган устунда таянч реакция кучлари қандай аниқланади?
4. Стерженлар системаси қандай текширилади?
5. Статик ноаниқлик даражаси нима?
6. Асосий система ҳақида тушунча.
7. Гук қонунининг математик ифодаси.
8. Деформацияланган ва деформацияланмаган стерженлар системаси.
9. Рухсат этилган кучланиш нима?
10. Кучланишлар тўпланиши(концентрацияси).
11. Эхтиёт коэффиценти нима ва унинг миқдори қандай факторларга боғлиқ.
12. Чўзилган ёки сиқилган стерженларнинг мустаҳкамлик шартларини ёзинг.

5-Мавзу. Назорат саволлари

1. Материалларни қандай синалади.?
2. Синов намунаси қандай таёрланади.?
3. Синов машиналари турлари.
4. Синов машиналарини ишлаш принстипи.
5. Чўзилиш диаграммасидан эластик модули қандай топилади. ?
6. Пластик ва мўрт материалларда қандай хоссалар бўлади ?
7. Мустаҳкамлик чегараси нима?
8. Эластиклик чегараси нима?

9. Пластиклик чегараси нима?
10. Оқувчанлик чегараси нима?
11. Чўзилиш ва сиқилиш диаграммаларининг фарқи.
12. Пластик материал нима?
13. Эластик материал нима?
14. Янги материалларни тушунтириш

6-Мавзу. Назорат саволлари

1. Нечта кучланишлар назарияси мавжуд?
2. Мустаҳкамлик назарияларининг қандай камчиликлари бор.
3. Пластик ва мўрт материалларнинг хавфли ҳолати деганда нимани тушунаси?
4. Мустаҳкамликнинг биринчи ва иккинчи назарияси қандай мулоҳазага асосланади ва унинг формуласи қандай ёзилади?
5. Мустаҳкамликнинг учунчи ва тўртинчи назарияси қандай мулоҳазага асосланади ва унинг формуласи қандай ёзилади?
6. Мустаҳкамликнинг бешинчи ва олтинчи назарияси қандай мулоҳазага асосланади ва унинг формуласи қандай ёзилади?
7. Эквивалент кучланиш нима?
8. Пластик ва мўрт материал нима?