ТАСДИҚЛАЙМАН
“ЭТ ва ЮТ ЭҲТ” кафедраси мудири
т.ф.н., проф. У.Т.Бердиев
«10» 09 2019й.

«Электр тортиш асослари» фанидан якуний назорат саволлари

1. "Электрли тортиш асослари" фани ўрганадиган масалалар.
2. Электр тортишнинг афзаликлари ва камчиликлари
3. Электр тортиш тарихидан нималарни биласиз?
4. Тортиш кучи ҳосил бўлиши
5. Электровознинг турли иш режимларида таъсир этувчи кучлар.
6. Тортишнинг уринма кучи
7. Ғилдираклар жуфтлигининг бир жойда айланиб қолиши (боксование).
8. Бандаж ва рельслар материали ҳамда уларнинг ишчи юзаси ҳолати.
9. Ғилдираклар сирпаниши сабаблари ва оқибатлари.
10. Электровозлар тортув моторлари тавсифларининг илашишга тортиш кучига таъсири нималардан иборат?
11. Ғилдираклар жуфтликлари нотекис юкланишининг ЭҲТ нинг илашишга кўра тортиш кучига таъсири қандай бўлади?
12. ТЭМ ва ғилдираклар жуфтлигини тўғри танлаб олишнинг тортиш кучига қандай алоқаси бор?
13. Поездни ҳайдаш режимини тўғри танлашнинг локомотив тортиш кучига боғлиқлиги.
14. Илашишнинг хисобий коэффициенти
15. Поезд ҳаракатига қаршилик кучлари.
16. Поезд ҳаракатига подшипниклардаги ишқаланиш қаршилиги
17. Ғилдарак-рельс орасидаги думаланиш ишқаланиш
18. Ғилдарак-рельс орасидаги сирпаниш ишқаланиш
19. Йўл нотекисликларидаги зарбалардан қаршилик
20. Хаво муҳити қаршилиги
21. Қияликлардан қўшимча қаршилик
22. Йўл эгрилигидан қўшимча қаршилик
23. Таркибнинг жойидан қўзғалишида қўшимча қаршилик
24. Тормозлаш кучининг ҳосил бўлиши.
25. Тормозлаш кучи ва тормозлаш йўли.
26. Тормозлаш тизими классификацияси
27. Электр тормозлашнинг афзалликлари ва камчиликлари
28. Электр тормозлашга умумий талаблар
29. Поезд ҳаракатланишига таъсир қилувчи кучлар
30. Поезд ҳаракатланиш тенгламасини келтириб чиқариш
31. Поезд Ҳаракатланиш тенгламасида айланувчи қисмлар ҳаракатни ҳисобга олиш.
32. Тенг таъсир этувчи куч F_T нолга тенг бўлган ҳолатни тушунтириб беринг.
33. Солиштирма тезлаштирувчи куч f_T мусбат ва манфий бўлган ҳолатларни тушунтириб беринг.
34. Поезд ҳаракатланиш режимларини санаб беринг.

35. Ўзгармас ток двигатели тезлигини ростлаш усуллари.
36. Ишга тушириш реостати ёрдамида ўзгармас ток двигатели тезлигини.
37. Кучланишни ўзгартириш билан ўзгармас ток двигатели тезлигини.
38. Ўзгарувчан ток контакт тармоғи тизимлари. Уларнинг камчилик ва афзалликари.
39. Контакт тармоғи 2х25 кВ тизими.
40. Бир фаза - ўзгармас ток ЭҲТ принципиал схемаси.
41. Нисбий пульсация коэффициенти.
42. Қўзғатишни камайтириш ва қўзғатишни сусайтириш коэффициенти.
43. Электровозларда ростлаш поғоналари.
44. Ўзгартиргичнинг ташқи характеристикаси.

Тузувчи:

Катта ўқитувчи **У.Ш.Исраилов**