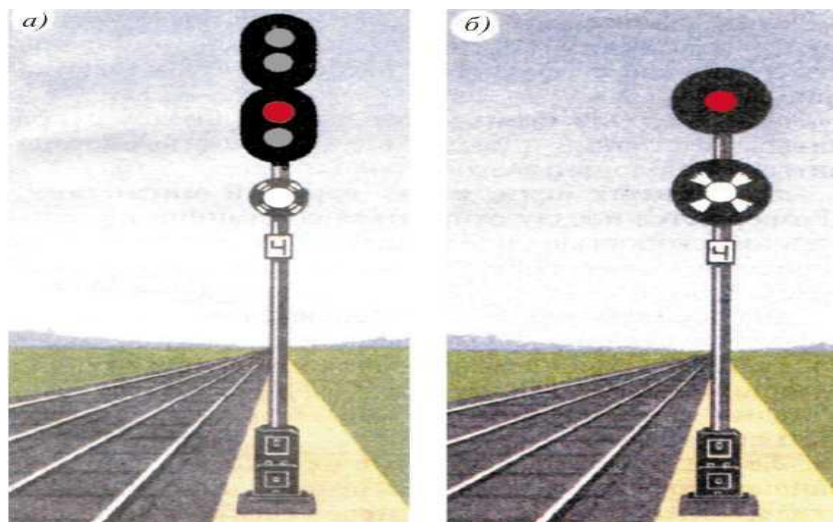
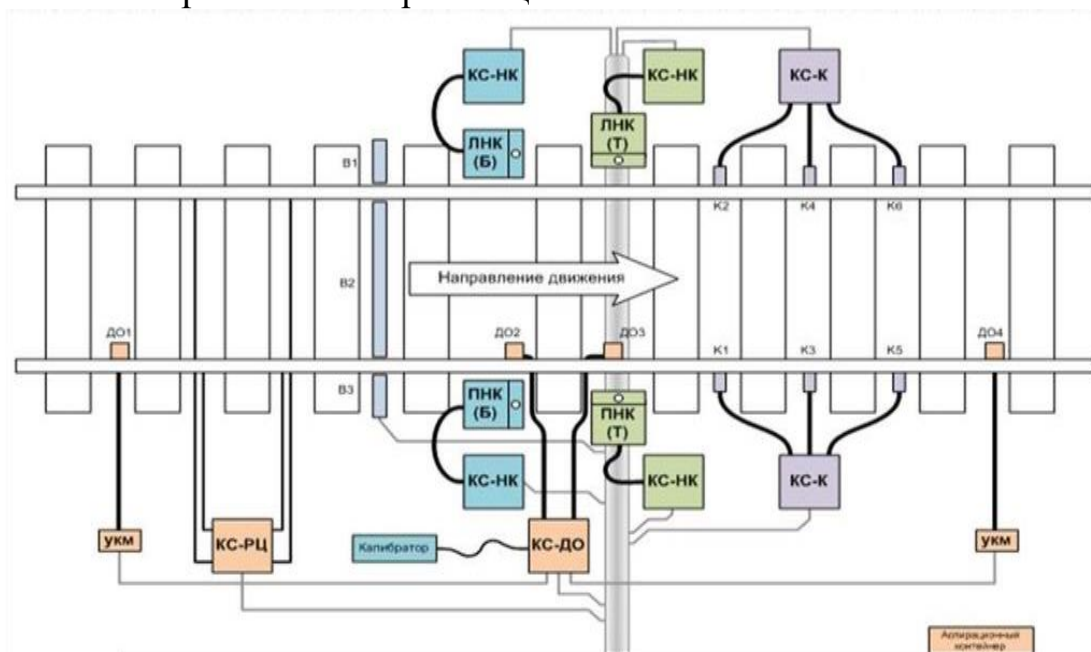


1. Сигнал дегеніміз не және қабылдау тәсілі бойынша қаншаға бөлінеді толық мәлімет беріңіз
2. РТ жұмысында істен шығулар пайда болуының қандай себептері бар?
3. Суреттегі бағдаршам сигналын атаңыз және сипаттама беріңіз

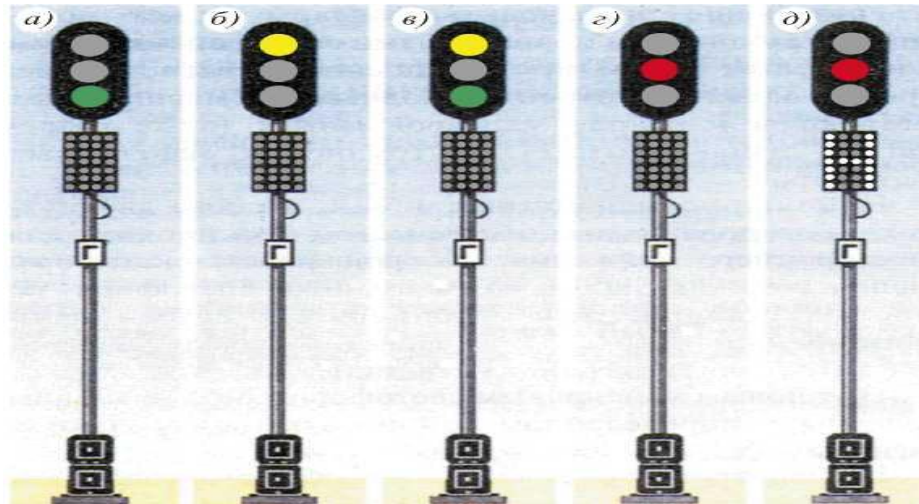


4. СП-6М бұрмалы электржетек құрылғыларына техникалық сипаттама беріңіз
5. Доңғалақ жұпратының ақауларын, қызған букстерді анықтау үшін қолданылатын жүйе элементтерін атаңыз



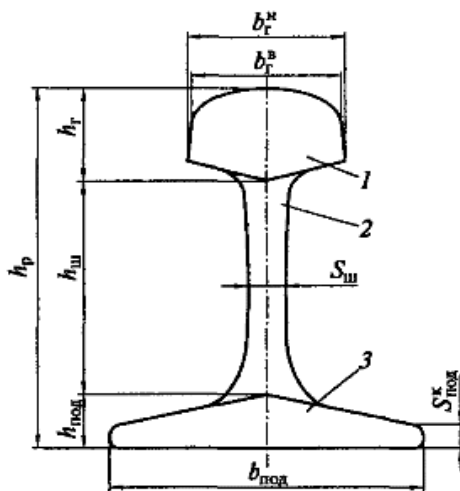
6. Маршруттық бағдаршамдармен олардың орнатылу орындарына байланысты қандай сигналдар беріледі?
7. Релелік дешифратор сұлбасында диодтар қандай қызмет атқарады?

8. Суретте көрсетілген бағдаршам сигналдарын атаңыз атқаратын қызметі қандай?



9. СП-6М бұрмалы электржетек электрқозғалтқышын шешіп орнатыңыз

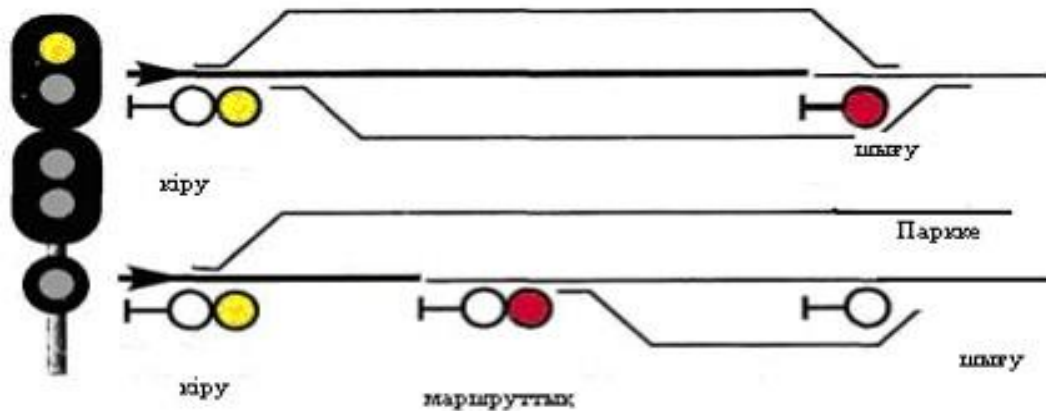
10. Рельс дегеніміз не оның қандай түрлері бар, сурет бойынша сипаттама беріңіз



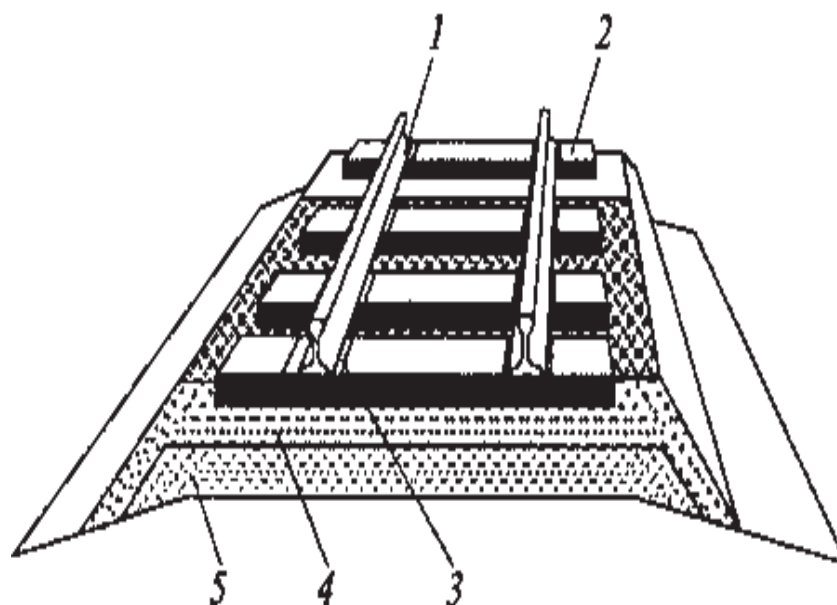
11. Теміржол автоматика және телемеханиканың негізгі элементтерін атаңыз және оларға сипаттама беріңіз

12. Бұрмалы электрожетектің қызметі және ПТЕ талаптарына сәйкес бұрмалы жетектер қандай шарттарды қамтамасыз ету қажет

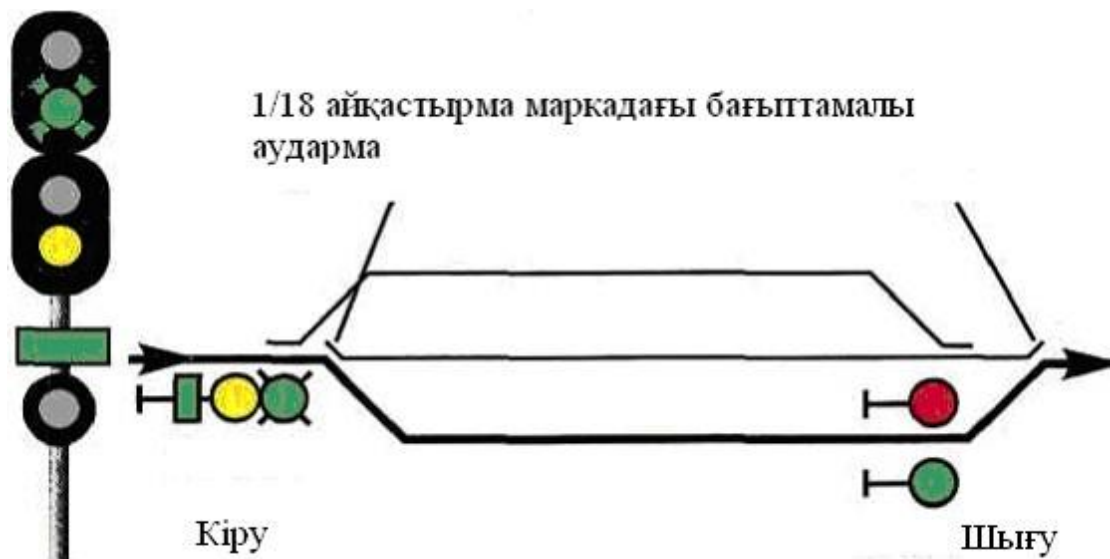
13. Сурет бойынша кіру бағдаршамдарында қандай сигналдар көрсетілген сипаттама беріңіз



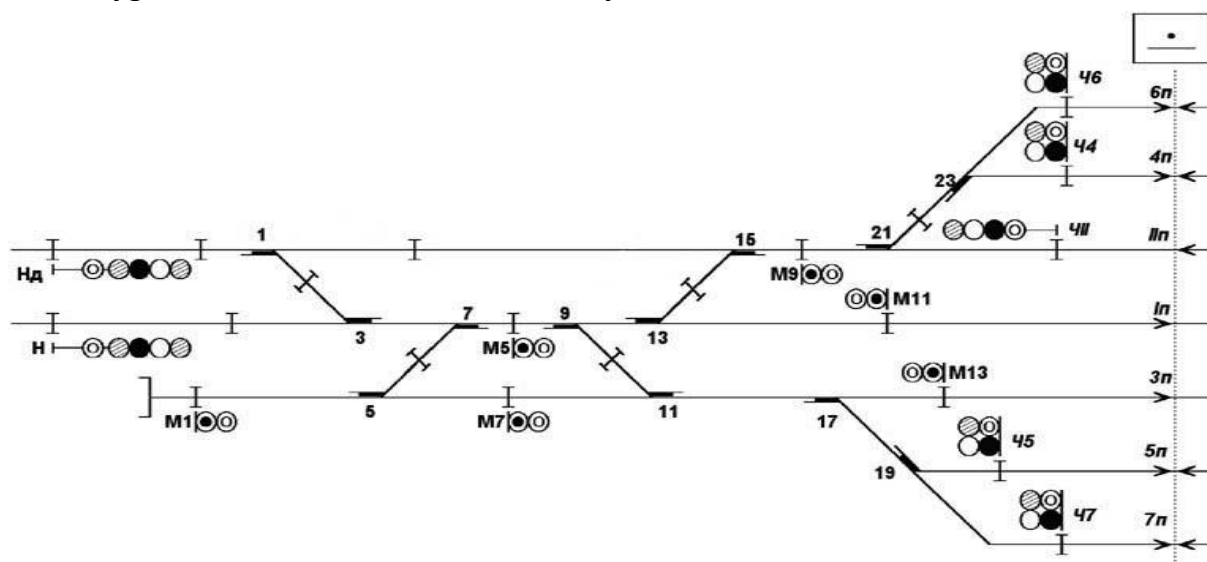
14. СП-6М бұрмалы электржетек редукторына ашу жабу, майлау
 15. Сурет бойынша жолдың үстіңгі құрылысына сипаттама беріңіз



16. Темір жол бағдаршамдары мақсаты бойынша қалай бөлінеді?
 17. Электрлік орталықтандыру жүйелерінің қызметі қандай?
 18. Суретте көрсетілген бағдаршам сигналдарын атаңыз және қандай қызмет атқарады?



19.СП-6М бұрмалы электржетек щиберін шығару, майлау және кіргізу
 20.Сурет бойынша станцияға талдау жасаңыз



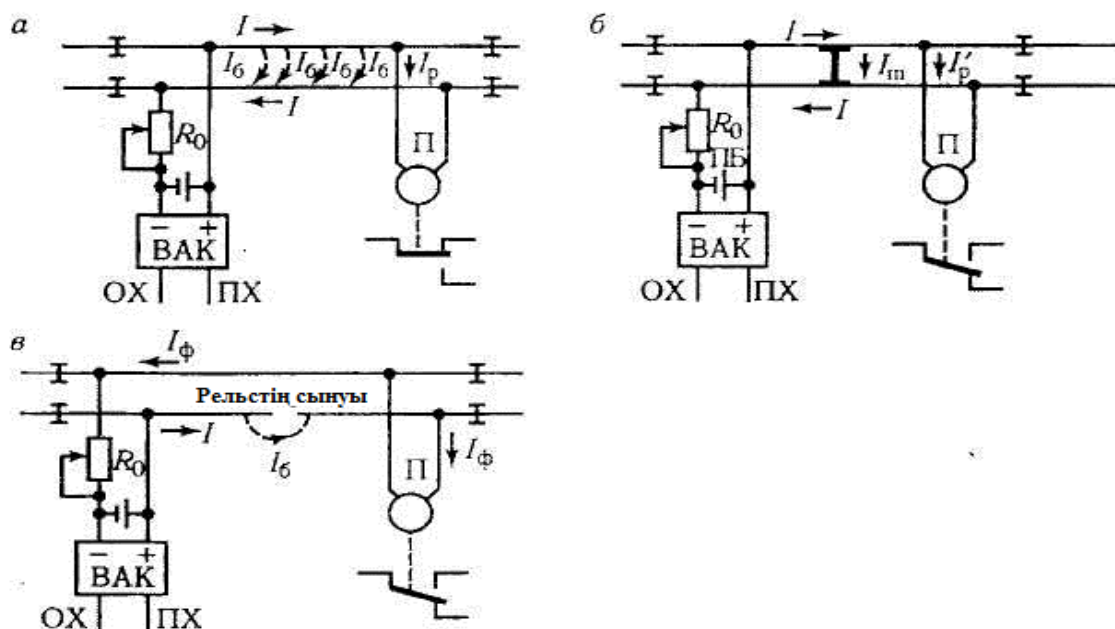
21.Бағдаршамдармен (орнатылған жеріне және олардың мақсаттарына байланыссыз) берілетін сигналдардың негізгі мәндері қандай?

22.Микропроцессорлық электрлік орталықтандыру жүйелерінің жетістіктері.

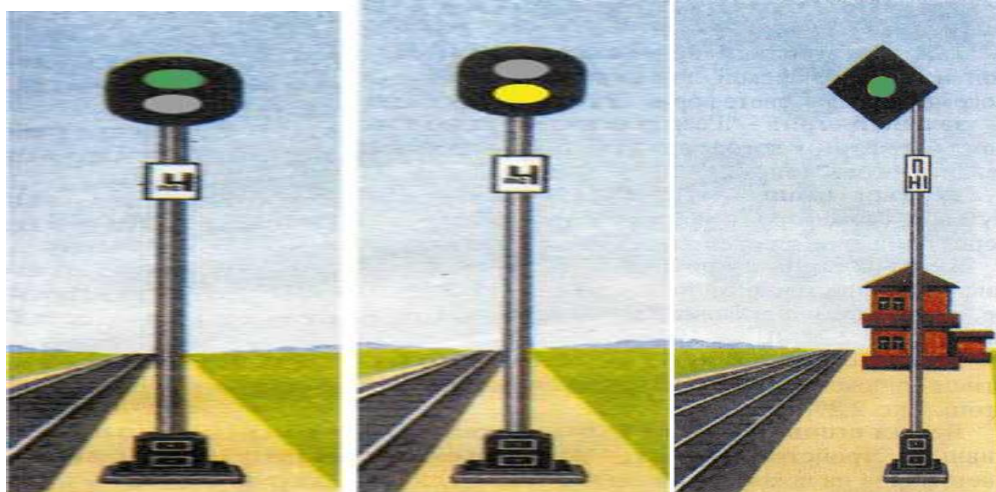
23.Сурет бойынша кіру бағдаршамдарында қандай сигналдар көрсетілген сипаттама беріңіз



24.СП-6М бұрмалы электржетек бақылау сызғыштарына қызмет көрсету
 25.Рельс тізбегінің негізгі үш режимдерін атап оларға сипаттама беріңіз



- 26 Теміржол көлігінде пойыздар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету және өткізу қабілетін жоғарылату мақсатында қандай жүйелері қолданылады?
- 27 Пойыздар қозғалысын интервалды реттеу жүйелерін атаңыз және сипаттама беріңіз
- 28 Суретте көрсетілген бағдаршам сигналдарын атаңыз және сипаттама беріңіз



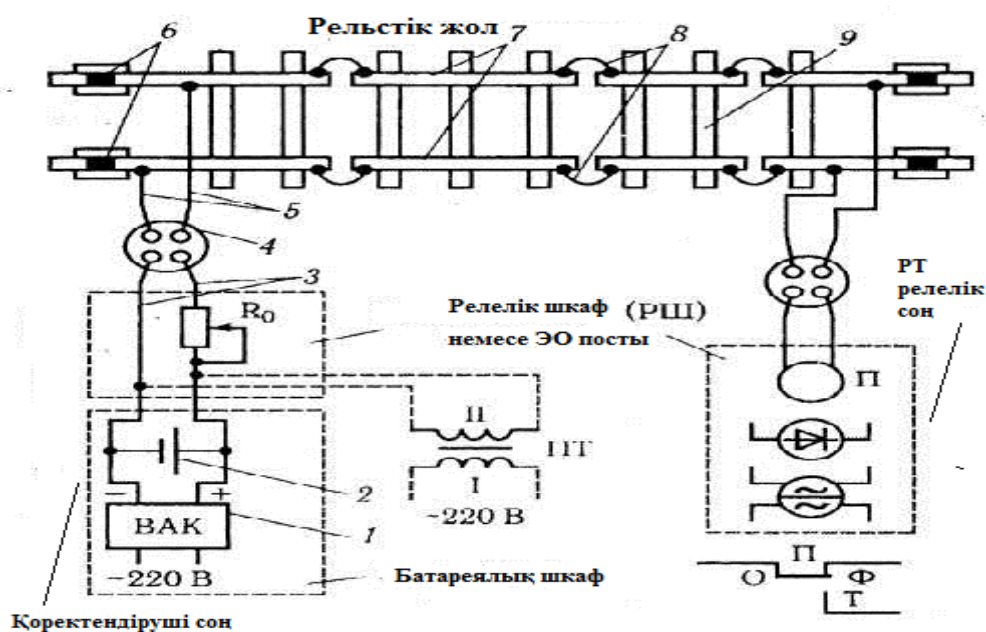
А

Б

В

29 СП-6М бұрмалы электржетек блок контакт қорабын ашу, тазалау және жабу

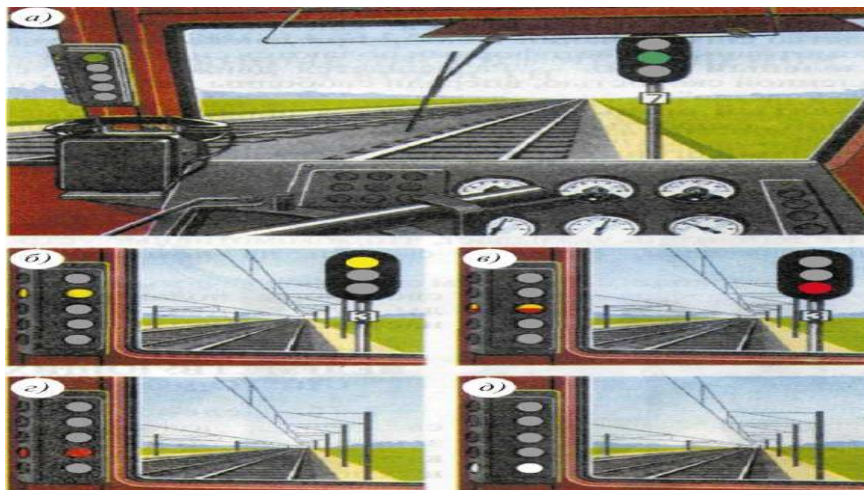
30 Рельс тізбегінің электрлік сұлбасы көрсетілген сурет бойынша сипаттама беріңіз



31 Реле дегеніміз не және реленің тұрақты қандай жағдайларға ие екенін айтып беріңіз

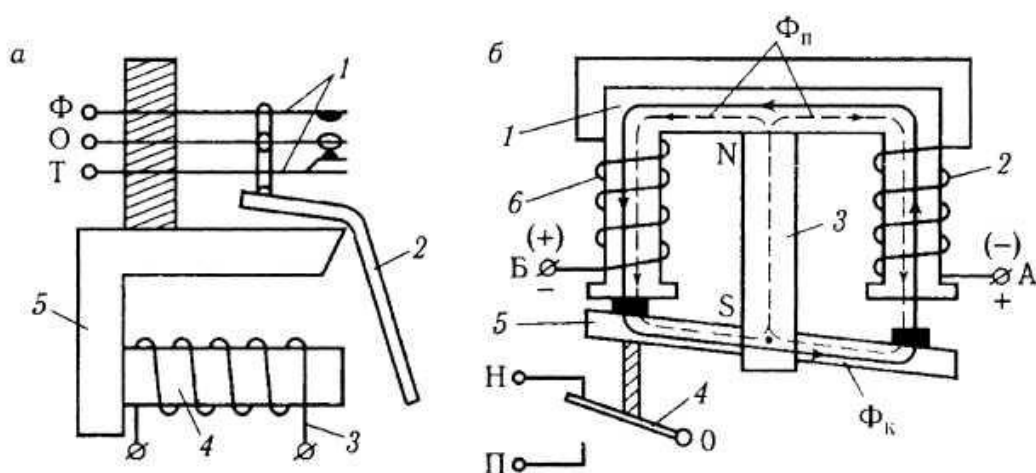
32 Диспетчерлік орталықтандыру жүйелерінің атқаратын қызметтерін атаңыз

33 Суретте көрсетілген бағдаршам сигналдарын атаңыз және қандай қызмет атқаратындығы бойынша сипаттама беріңіз



34 СП-6М бұрмалы электржетекті қолмен аударыңыз

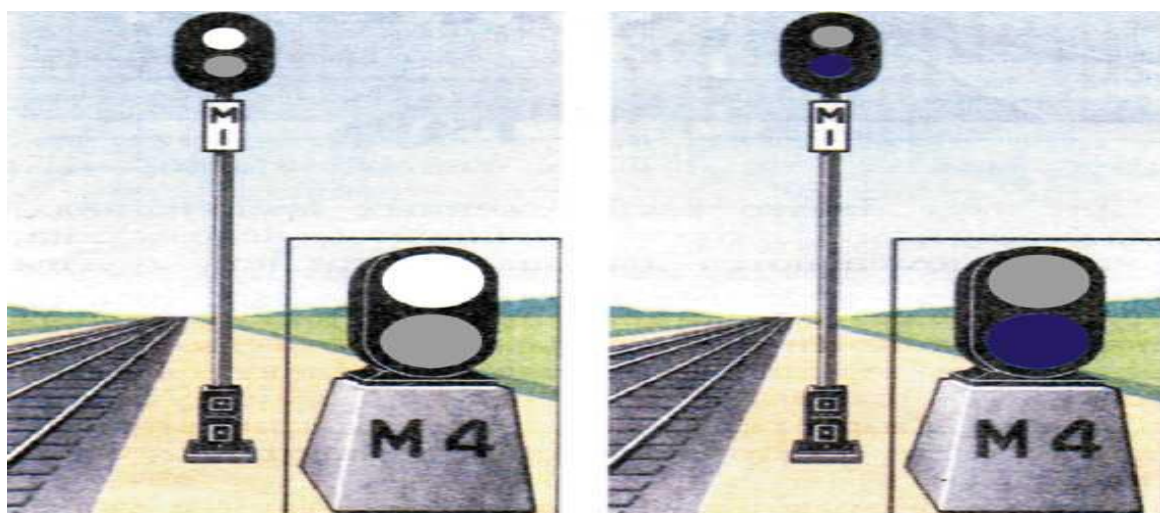
35 Суретте көрсетілген реленің құрылымына сипаттама беріңіз



36 СОБ релелері әрекет ету принципі бойынша және іске қосылу уақыты бойынша қаншаға бөлінеді

37 Диспетчерлік орталықтандыру жүйелерінің түрлерін атаңыз және сипаттама беріңіз

38 Суреттегі бағдаршам сигналын атаңыз және сипаттама беріңіз

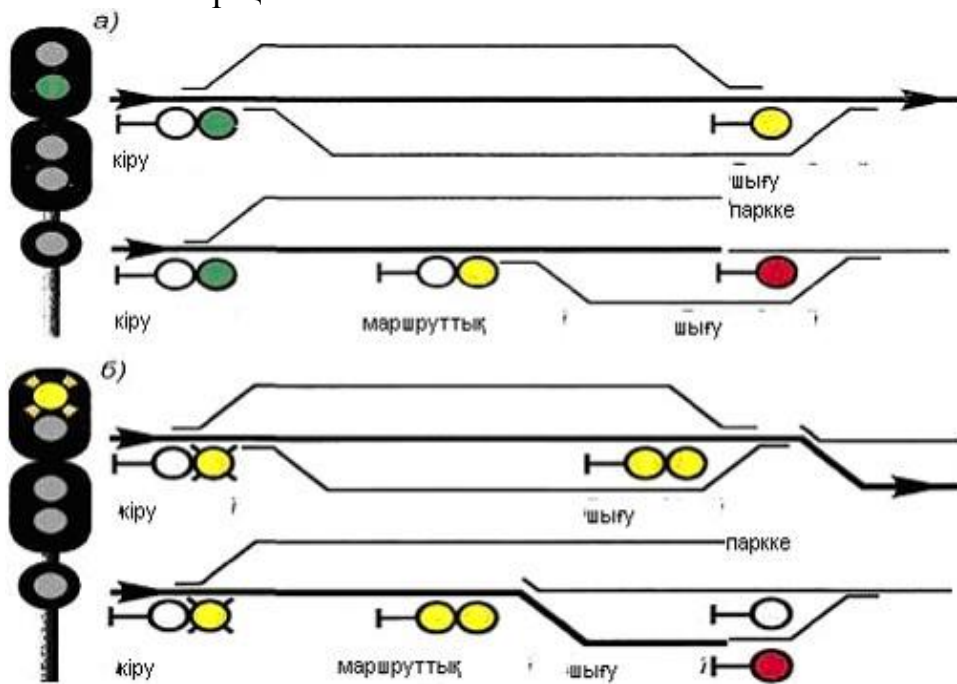


А

Б

39 НМШ релесіне техникалық қызмет көрсету

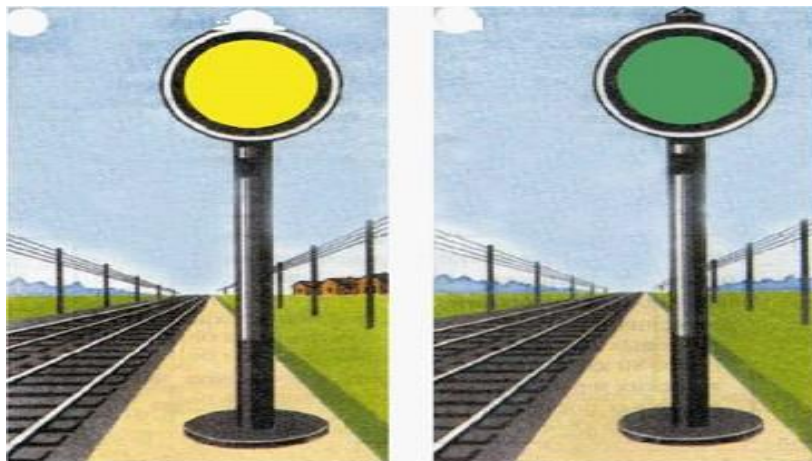
40 Сурет бойынша кіру бағдаршамдарында қандай сигналдар көрсетілген сипаттама беріңіз



41 Трансмиттерлердің қандай түрлерін білесіз, олардың тағайындалуы мен қолданылу орындары?

42 Переездерде қандай қоршау құрылғылары қолданылады?

43 Суретте көрсетілген дискілі сигналдар қандай жағдайда қолданылады және сипаттама беріңіз

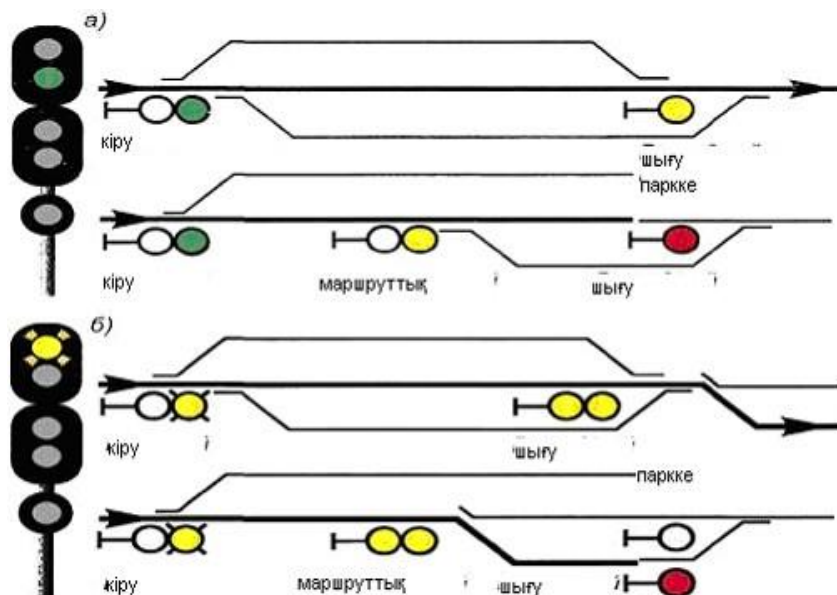


А

Б

44 ПМПУШ релесіне техникалық қызмет көрсету

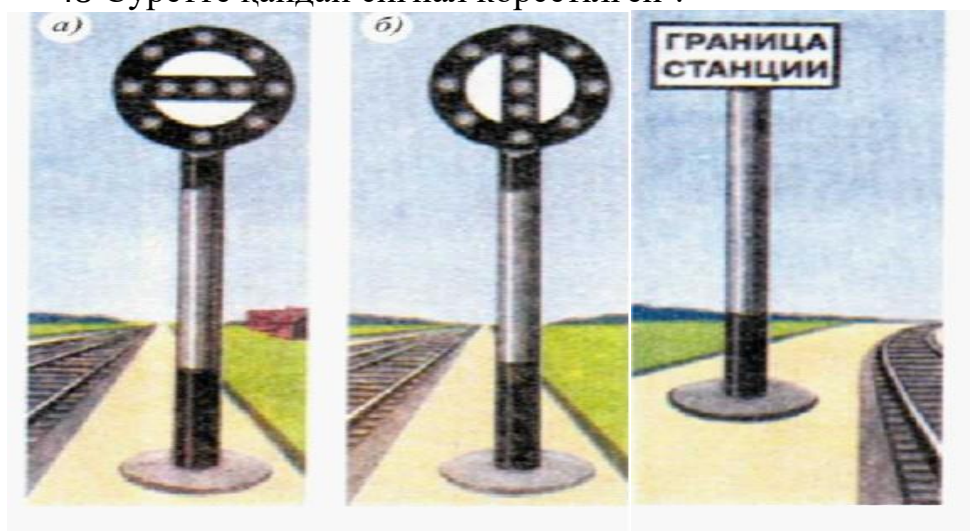
45 Сурет бойынша кіру бағдаршамдарында қандай сигналдар көрсетілген сипаттама беріңіз



46 Теміржол автоматикасы трансформаторларының қандай түрлерін, орналасу орындарын білесіз?

47 Автоматты локомотивтік сигнализация жүйелерінің атқаратын қызметтері қандай?

48 Суретте қандай сигнал көрсетілген ?



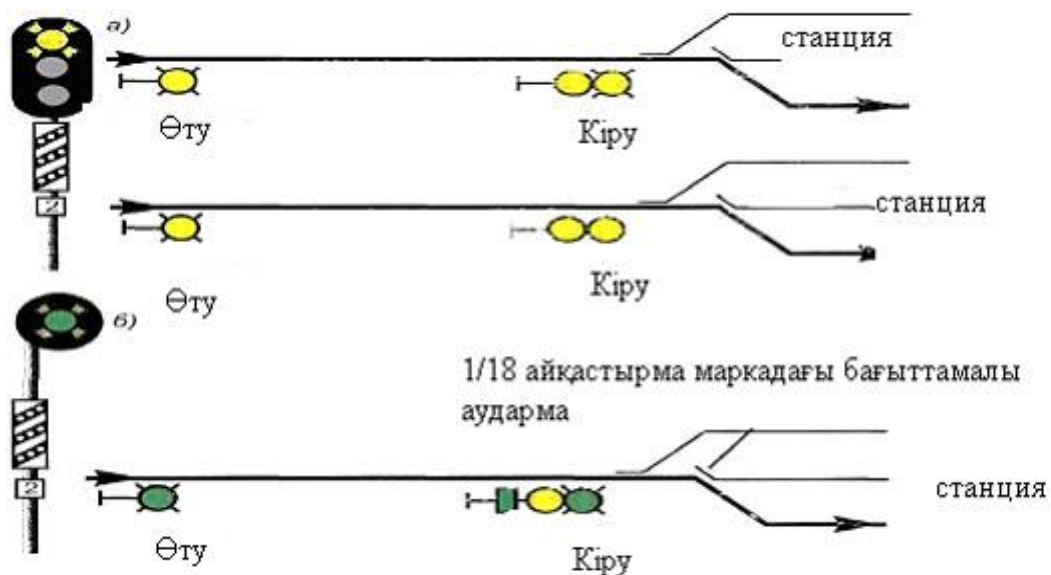
А

Б

В

49 КМШ-3000 релесіне техникалық қызмет көрсету.

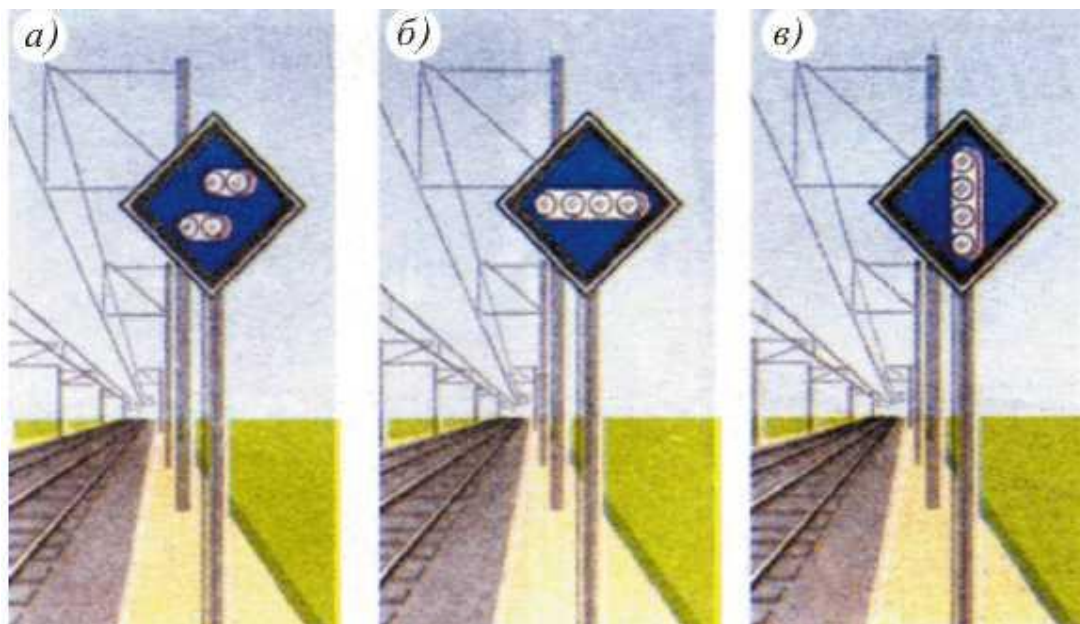
50 Суретте көрсетілген бағдаршам сигналдарын атаңыз және қандай қызмет атқарады?



- 51 Жиілік түрлендіргіштерінің қандай түрлерін білесіз, олардың тағайындалуы мен қолданылу орындарын атаңыз
- 52 Станциясы дегеніміз не және станцияның қанша түрі бар атап беріңіз
- 53 Суреттегі көрсетілген сигнал қандай жағдайларда қолданылады сипаттама беріңіз



- 54 НМПШЗ релесіне техникалық қызмет көрсету
- 55 Суретте қандай сигнал көрсеткіші көрсетілген және сипаттама беріңіз



56 ЭО құрылғыларын электр қоректендіру қалай орындалады?

57 Локомотив және вагондардың қандай түрлерін атаңыз

58 Суретте қандай сигнал көрсеткіші көрсетілген және сипаттама беріңіз



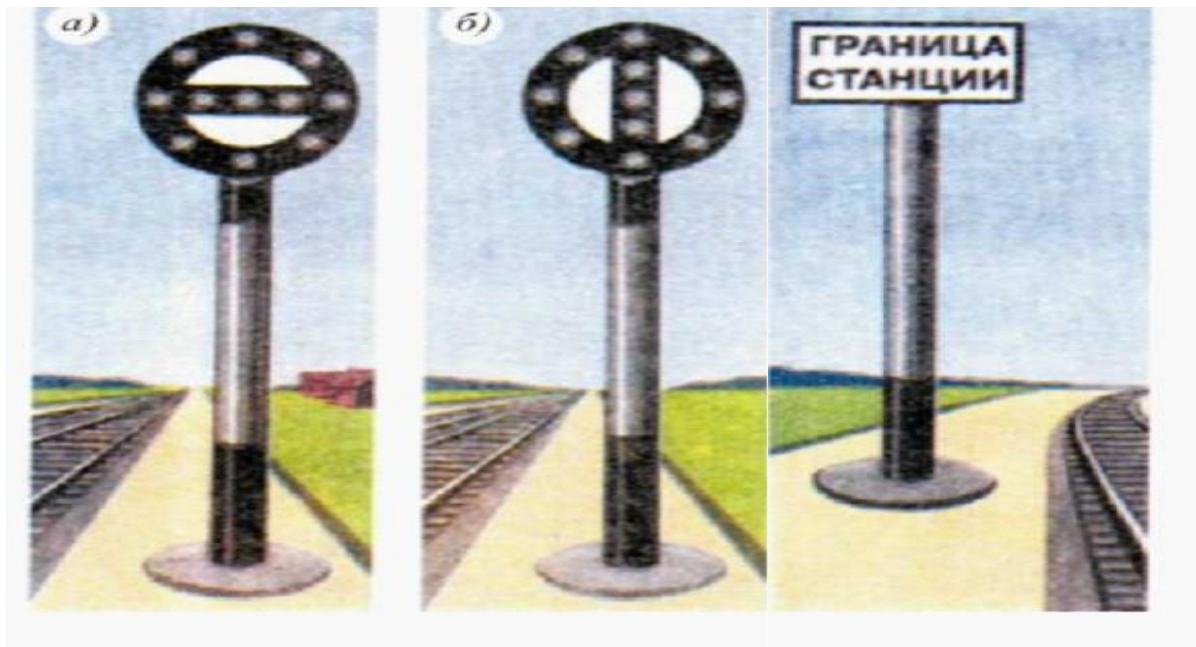
А



Б

59 ҚДР релесіне техникалық қызмет көрсету

60 . Суретте қандай сигнал көрсетілген ?



А

Б

В

61 Рельс тізбектері әрекет ету принципіне байланысты нешеге бөлінеді және сипаттама беріңіз

62 АЛС жүйесі не үшін қажет? Егер алда тек 1 блок-учаске бос болса, онда рельс тізбегіне қандай код жіберіледі?

63 Суретте қандай сигнал көрсетілген және сипаттама беріңіз



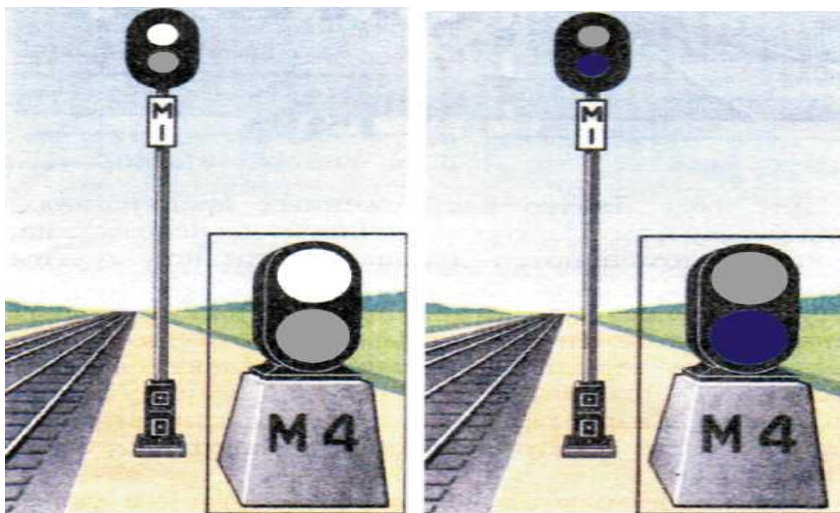
А



Б

64 ТШ релесіне техникалық қызмет көрсету

65 Суретте қандай бағдаршам көрсетілген және сипаттама беріңіз



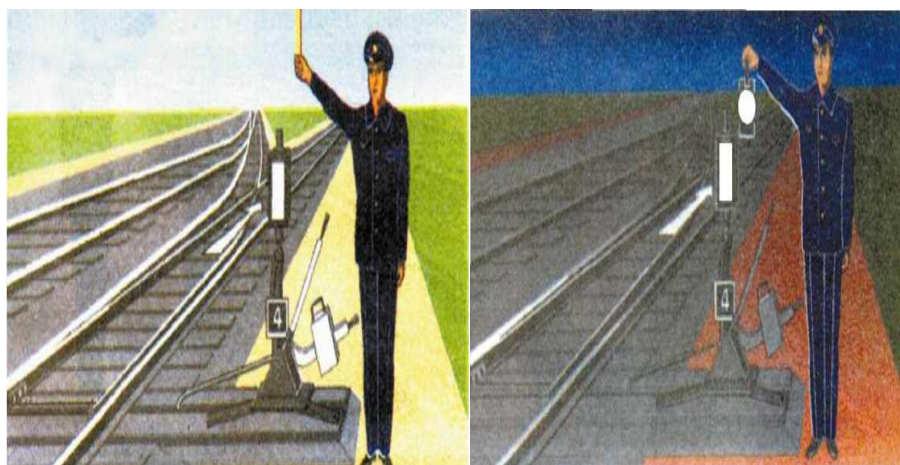
А

Б

66 Рельске сигналдық тоқты жіберу тәсілі бойынша рельс тізбегі қаншаға бөлінеді және сипаттама беріңіз

67 Электрлік орталықтандырудың негізін қандай құрылғылар құрайды?

68 Суретте қандай сигнал көрсеткіші көрсетілген сипаттама беріңіз

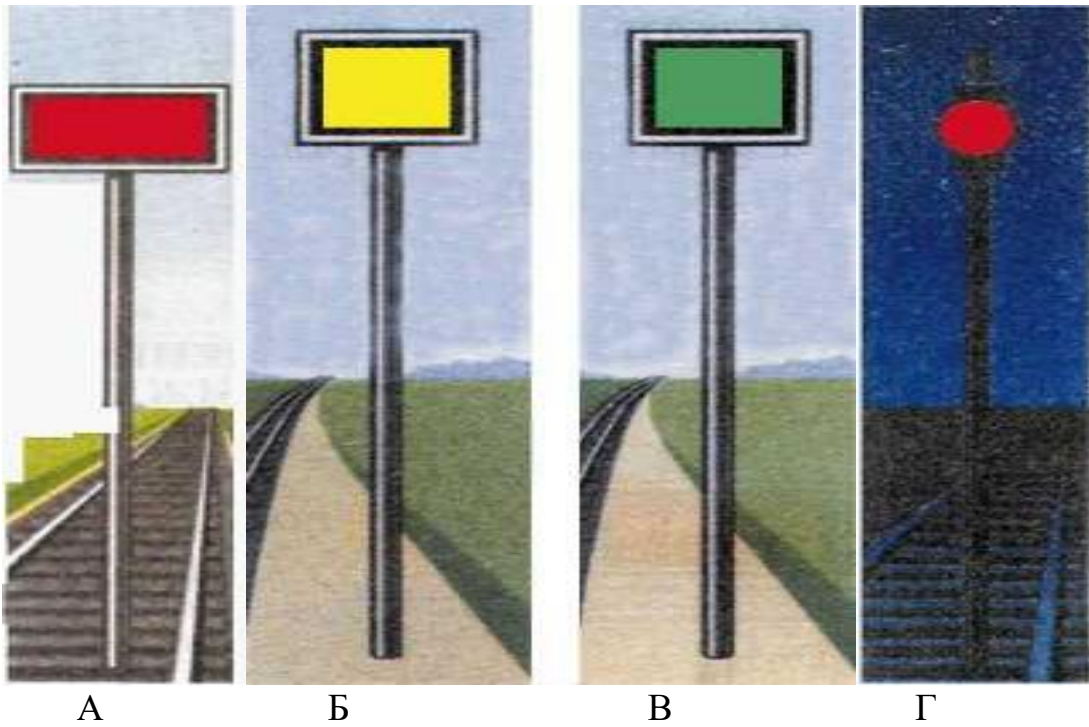


А

Б

69 ДСШ-13 релесіне техникалық қызмет көрсету

70 Суретте қандай сигналдар көрсетілген және атқаратын қызметі қандай?



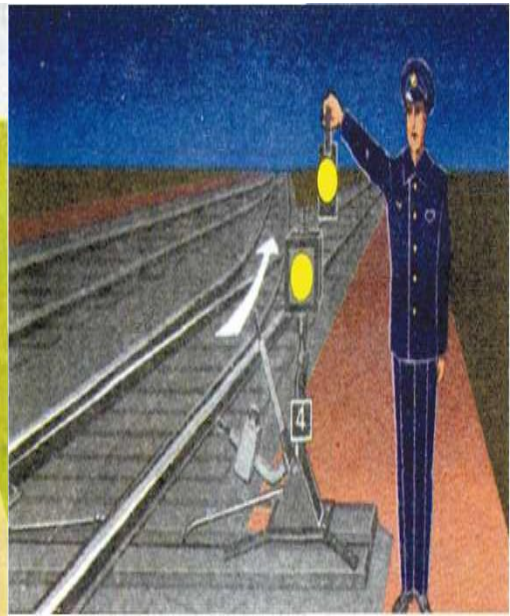
- 71 Оқшаулағыш түйіспелерді айналып қайтымды тартым тоғын өткізу тәсілі бойынша рельс тізбегі қаншаға бөлінеді және сипаттама беріңіз
- 72 Маршрут дегеніміз не? Маршрут түрлерін атаңыз
- 73 Суретте қандай сигналкөрсеткіші көрсетілген сипаттама беріңіз



- 74 НМПШЗ релесіне техникалық қызмет көрсету
- 75 Суретте қандай сигнал көрсеткіші көрсетілген және сипаттама беріңіз



А



Б