

Հարցաշար

1. Ներածություն: Ընդհանուր տեղեկություններ ☐ ՊՈՐԱ ☐ համակարգչային ծրագրի մասին:
2. ☐ Երկխոսության պատուհաններ ☐ և ☐ հրամանի գործիքներ ☐: Շրջանակային համակարգերի երկրաչափական գծապատկերների ստեղծումը: Եզրային պայմանների առաջադրումը, համակարգի տարրերի կոշտության բնութագրերի տրուումը, բեռների առաջադրումը:
3. Շրջանակային համակարգի ստատիկ հաշվարկի օրինակ: Ներքին ճիգերի էպյուրների և հաշվարկի արդյունքների դուրս բերումը Էկրանին:
4. Շրջանակային համակարգերի հաշվարկը դինամիկ բեռների ազդեցությունից: Համակարգի վրա գործող զանգվածների կշիռների տրուումը:
5. Դինամիկ բեռնվածքի աղյուսակի ձևավորումը: Համակարգի տատանման ձևերի շարժապատկերների դուրս բերումը Էկրանին:
6. Շրջանակային համակարգերի հաշվարկը մշտական, ժամանակավոր երկարատև, ժամանակավոր կարճատև և սեյսմիկ բեռների միաժամանակյա ազդեցությունից: Համակարգի տարրերի ներքին ճիգերի հաշվարկային զուգորդումը:
7. Հասկացողություն մետաղով և երկաթբետոնով համակարգի տարրերի կոնստրուկտավորման մասին:
8. Մետաղե սյան և հեծանի կոնստրուկտավորումը: Երկաթբետոնե տարրերի կոնստրուկտավորումը: Տարրերի ամրանավորումը լոկալ և ընդհանուր տարբերակներով:

ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

1. Հարթ շրջանակների մոդելավորումը, կոշտությունների և բեռների տրուումը: Տրված հարթ շրջանակի հաշվարկը ստատիկ բեռներից:
2. Հարթ շրջանակի հաշվարկը դինամիկ բեռներից: Հարթ շրջանակի հաշվարկը քամու բաբախող բեռների ազդեցությունից:
3. Տարածական շրջանակների մոդելավորումը երկու եղանակով: Կառույցի տարածական մոդելի ստեղծումը, կոշտությունների և բեռների տրուումը:
4. Տարածական շրջանակների ստատիկ հաշվարկը:
5. Տարածական շրջանակի հաշվարկը դինամիկ բեռներից:
6. Երկաթբետոնե համատարած հիմքի վրա դրված կառույցի մոդելի հաշվարկը դինամիկ և ստատիկ բեռների համատեղ ազդեցությունից:
7. Երկաթբետոնե ժապավենածև հիմքի վրա դրված կառույցի մոդելի հաշվարկը դինամիկ և ստատիկ բեռների համատեղ ազդեցությունից:
8. Կառույցի մոդելի կոնստրուկտավորումը երկաթբետոնե և մետաղե տարրերով: