

ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԱՓՈՒՄՆԵՐ ԵՎ ՍՏԱՆԴԱՐՏԱՑՈՒՄ

Հարցաշար

ԹԵՄԱ 1. ՀԱՓԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

1.1. Հափագիտության առարկան և նրա խնդիրները: Հափույթներ և չափագիտություն: Հափման յուրահատկությունը շինարարության մեջ: Հիմնական չափագիտական պարամետրեր և տերմիններ: Հափագիտական տերմինաբանություն: Ֆիզիկական մեծություն: Ֆիզիկական մեծության միավոր:

1.2. Հափ: Նշանակություն: Ֆիզիկական մեծությունների միավորների ունիֆիկացիան (միասնականությունը): Ֆիզիկական մեծության միավորների համակարգի ձևավորման սկզբունքները: Հափում, չափման հիմնական բնութագրերը:

1.3. Ֆիզիկական մեծությունների միավորների էտալոնները: Հափողական միջոցների ստուգումը:

ԹԵՄԱ 2. ՄԻԱՎՈՐՆԵՐԻ ՄԻՋԱՉԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ (ՄՀ)

2.1. ՄՀ-ի (հԼ) սահմանումը: ՄՀ (հԼ) հիմնական միավորները: ՄՀ համակարգի լրացուցիչ միավորներ:

2.2. Շինարարության մեջ ՄՀ միավորների օգտագործման առանձնահատկությունները:

ԹԵՄԱ 3. ՀԱՓՄԱՆ ԱՆՃՇՏՈՒԹՅՈՒՆ

3.1. Հափման անճշտություն, դասակարգումը: Հափման արդյունքների կլորացման կանոնները:

3.2. Սխտեմատիկ սխալներ: Դրանց հայտնաբերման և վերացման եղանակները:

ԹԵՄԱ 4. ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄ ԿԻՐԱՌՎՈՂ ՀԱՓՄԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐԸ ԵՎ ՄԻՋՈՑՆԵՐԸ

4.1. Շինարարությունում կիրառվող չափման մեթոդները և միջոցները: Նյութերի մեխանիկական բնութագրերի չափումները: Բետոնի փորձարկման մեթոդիկան: Բետոնի ամրության հսկումն առանց քայքայման մեթոդների:

4.2. Գծաանկյունային չափումներ: Բետոնի որակի հսկման ֆիզիկական եղանակները: Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների արատների վերացման եղանակները:

ԹԵՄԱ 5. ՍՏԱՆԴԱՐՏԱՑՈՒՄ

5.1. Շինարարության որակի բարձրացման հիմնական ուղիները: Ստանդարտացման դերը արտադրանքի որակի ապահովման մեջ:

5.2. Տեխնիկական նորմավորման և ստանդարտացման փոխկապակցվածությունը: Ստանդարտների կատեգորիաները և ձևերը:

5.3. Ստանդարտի մշակում: Ստանդարտացման ընդհանուր սկզբունքները: Ստանդարտացման գլխավոր սկզբունքները: Ստանդարտացման ենթակա սկզբունքները:

5.4. Ստանդարտացման մեթոդները: Շինարարական նյութերի, շին. իրերի և կոնստրուկցիաների ստանդարտացում:

5.5. Արտադրանքի ստանդարտացումը և գնահատումը: Արտադրանքի որակի գնահատման և ցուցանիշների որոշման մեթոդները: Արտադրանքի որակի ատեստավորում:

ԹԵՄԱ 6. ՀԱՎԱՍՏԱԳՐՄԱՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

6.1. Հավաստագրման հասկացությունը և նպատակները: Հավաստագրման մեջ ընդունված տերմինաբանությունը:

6.2. Հավաստագրման օբյեկտներ: Հավաստագրման հիմնական սկզբունքները: Հավաստագրման տեսակները: Հավաստագրման անցկացման կարգը:

ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

1. Անուղղակի չափումներ և նրա սխալների գնահատումը:

2. Գծա-անկյունային չափումներ

3. Նյութերի մեխանիկական բնութագրերի չափումները

4. Բետոնի որակի հսկման մեխանիկական եղանակը առանց քայքայման:

5. Բետոնի որակի հսկման ֆիզիկական եղանակը առանց քայքայման:

6. Բետոնախառնուրդի պատրաստում և որակի ստուգում

7. Տեղեկատվական ապահովման սերտիֆիկացիայի կառուցվածքային սխեման:

8. Սերտիֆիկացման կազմակերպչա-մեթոդական բազան: