

Задание 23

на обработку журнала технического нивелирования

Студент _____

группа _____

№ станции	№ пикетов и плюсов. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней з	передней п	промежут пр.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	0414	2095					561.048	
	+60			2066					
	ПК1	5114	6793						
2	ПК1	2059	1461						
	+42			1233					
	ПК2	6759	6160						
3	ПК2	0516	1912						
	+62			1901					
	+85			1300					
	ПК3	5215	6614						
4	ПК3	1835	1238						
	+54			0823					
	ПК4	6532	5937					559.188	
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы ист.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 26

на обработку журнала технического нивелирования

Студент _____

группа _____

№ станции	№ пикетов и плюсов. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней з	передней п	промежут пр.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	2681	1290					179,644	
	+64			2370					
	ПК1	7452	6060						
2	ПК1	0300	2706						
	+25			2317					
	+75			0779					
	ПК2	5070	7474						
3	ПК2	1157	0903						
	+30			2922					
	+70			2006					
	ПК3	5926	5670						
4	ПК3	2346	0410						
	x	7115	5177						
5	x	2454	0560						
	ПК4	7225	5327					182,698	
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы ист.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 27 А

на обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюсов. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней з	передней п	промежут пр.	наблюд. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	2875	0110						186,131
	+56			0775					
	ПК1		4879						
2	ПК1	0132	2746						
	+20			0186					
	+70			0790					
	ПК2	4900	7517						
3	ПК2	1167	0883						
	ПК3	5937	5648						
4	ПК3	0308	2246						
	x	5075	7013						
	x	0460	2272						
	ПК4	5230	7038						182,798
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы ист.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 28

на обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюсов. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней з	передней п	промежут пр.	наблюд. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	2915	0150						216,223
	+56			0775					
	ПК1	7682	4919						
2	ПК1	0172	2786						
	+20			0186					
	+70			0790					
	ПК2	4940	7557						
3	ПК2	1207	0923						
	ПК3	5977	5688						
4	ПК3	0348	2286						
	x	5115	7053						
5	x	0500	2312						
	ПК4	5270	7078						212,940
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы ист.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 17

на обработку журнала технического нивелирования

Студент _____

группа _____

№ станции	№ пикетов и плюс. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней з	передней п	промежут пр.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	1565	1028					178,799	
	+42			2882					
	ПК1	6331	5795						
2	ПК1	0729	2896						
	+25			2317					
	ПК2	5501	7668						
3	ПК2	2330	0942						
	+46			2922					
	+86			2006					
	ПК3	7097	5710						
4	ПК3	1137	1102						
	+60			0202					
	+72			0230					
	ПК4	5906	5871					178,574	
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы ист.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 1

на обработку журнала технического нивелирования

Студент _____

группа _____

№ станции	№ пикетов и плюс. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней з	передней п	промежут пр.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	2681	1290					179,644	
	+64			2370					
	ПК1	7452	6060						
2	ПК1	0300	2706						
	+25			2317					
	+75								
	ПК2	5070	7474						
3	ПК2	1157	0903						
	+30			2922					
	+70			2006					
	ПК3	5926	5670						
4	ПК3	2346	0410						
	x	7115	5177						
5	x	2454	0560						
	ПК4	7225	5327					182,698	
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы ист.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 21

на обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюсов. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней з	передней п	промежут пр.	наблюд. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	0215	2842					187,383	
	+28			2390					
	+68			1087					
	ПК1	4913	7543						
2	ПК1	2427	2230						
	+75			1028					
	ПК2	7127	6930						
3	ПК2	0315	2103						
	ПК3	5015	6801						
4	ПК3	2887	0522					185,510	
	+40			2540					
	+82			0805					
	ПК4	7587	5221						
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы исп.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 29

на обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюсов. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней з	передней п	промежут пр.	наблюд. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	2907	0140					216,213	
	+56			0805					
	ПК1	7672	4909						
2	ПК1	0166	2776						
	+20			0216					
	+70			0820					
	ПК2	4930	7547						
3	ПК2	1197	0913						
	ПК3	5967	5678						
4	ПК3	0338	2276						
	x	5105	7043						
5	x	0490	2302						
	ПК4	5260	7068						
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =		212,93	
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы исп.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 15

на обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюс. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней з	передней п	промежут пр.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	2140	1020						111,192
	+45			2562					
	ПК1	6907	5786						
2	ПК1	2262	0891						
	+60			0905					
	ПК2	7030	5655						
3	ПК2	1832	1548						
	+69			0818					
	ПК3	6598	6319						
4	ПК3	0745	0950						
	+60			2398					
	+77			2130					
	ПК4	5513	5716						113,742
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы исп.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 16

на обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюс. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней з	передней п	промежут пр.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	2680	1290						179,644
	+64			1665					
	ПК1	7452	6060						
2	ПК1	0302	2706						
	+25			0305					
	ПК2	5070	7474						
3	ПК2	1157	0903						
	+30			2403					
	ПК3	5926	5670						
4	ПК3	2346	0410						
	x	7115	5177						
5	x	2454	0560						
	ПК4	7225	5327						182,698
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы исп.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 17

на обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюс. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней з	передней п	промежут пр.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	0824	2565						216,312
	ПК1	5590	7332						
2	ПК1	1240	2504						
	+63			2480					
	ПК2	6008	7270						
3	ПК2	0208	1190						
	+35			1320					
	+55			2480					
	+82			2005					
	ПК3	4973	5950						
4	ПК3	2805	0722						
	+60			2613					
	ПК4	7571	5490						214,392
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы исп.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 30

на обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюс. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней з	передней п	промежут пр.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	2670	1280						179,634
	+64			2350					
	ПК1	7442	6050						
2	ПК1	0292	2696						
	+25			0295					
	+75			0910					
	ПК2	5060	7464						
3	ПК2	1147	0893						
	+30			2393					
	ПК3	5916	5660						
4	ПК3	2336	0400						
	x	7105	5167						
5	x	2444	0550						
	ПК4	7215	5317						182,688
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы исп.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 14

на обработку журнала технического нивелирования

Студент

группа

№ станции	№ пикетов и плюсов. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней з	передней п	промежут пр.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	0876	2368					136,543	
	+35			0422					
	ПК1	5661	7149						
2	ПК1	0590	2694						
	+30			0492					
	+75			1936					
	ПК2	5380	7482						
3	ПК2	1026	1693						
	+60			0733					
	ПК3	5815	6478						
4	ПК3	2790	2189						
	+60			1603					
	ПК4	7576	6974					132,870	
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы ист.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 13

на обработку журнала технического нивелирования

Студент

группа

№ станции	№ пикетов и плюсов. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней з	передней п	промежут пр.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	1182	0772					202,176	
	+35			1655					
	ПК1	5950	5541						
2	ПК1	2919	1432						
	+33			0330					
	+77			0557					
	ПК2	7686	6200						
3	ПК2	1036	2312						
				0672					
	ПК3	5804	7078						
4	ПК3	0970	0448						
	+60			1970					
	+75			0670					
	ПК4	5737	5210					203,302	
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы ист.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 17

на обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюс. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней з	передней п	промежут пр.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	1565	1028						178,799
	+42			2882					
	ПК1	6331	5795						
2	ПК1	0729	2896						
	+25			2317					
	ПК2	5501	7668						
3	ПК2	2330	0942						
	+46			2922					
	+86			2006					
	ПК3	7097	5710						
4	ПК3	1137	1102						
	+60			0202					
	+72			0230					
	ПК4	5906	5871						178,574
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы ист.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 1

на обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюс. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней з	передней п	промежут пр.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	2681	1290						179,644
	+64			2370					
	ПК1	7452	6060						
2	ПК1	0300	2706						
	+25			2317					
	+75								
	ПК2	5070	7474						
3	ПК2	1157	0903						
	+30			2922					
	+70			2006					
	ПК3	5926	5670						
4	ПК3	2346	0410						
	x	7115	5177						
5	x	2454	0560						
	ПК4	7225	5327						182,698
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы ист.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 21

на обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюсов. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней з	передней п	промежут пр.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	0215	2842						187,383
	+28			2390					
	+68			1087					
	ПК1	4913	7543						
2	ПК1	2427	2230						
	+75			1028					
	ПК2	7127	6930						
3	ПК2	0315	2103						
	ПК3	5015	6801						
4	ПК3	2887	0522						
	+40			2540					
	+82			0805					
	ПК4	7587	5221						185,510
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы исп.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 29

на обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюсов. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней з	передней п	промежут пр.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	2907	0140						216,213
	+56			0805					
	ПК1	7672	4909						
2	ПК1	0166	2776						
	+20			0216					
	+70			0820					
	ПК2	4930	7547						
3	ПК2	1197	0913						
	ПК3	5967	5678						
4	ПК3	0338	2276						
	x	5105	7043						
5	x	0490	2302						
	ПК4	5260	7068						
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			212,93
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы исп.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 15

на обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюс. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней з	передней п	промежут пр.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	2140	1020						111,192
	+45			2562					
	ПК1	6907	5786						
2	ПК1	2262	0891						
	+60			0905					
	ПК2	7030	5655						
3	ПК2	1832	1548						
	+69			0818					
	ПК3	6598	6319						
4	ПК3	0745	0950						
	+60			2398					
	+77			2130					
	ПК4	5513	5716						113,742
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы исп.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 16

на обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюс. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней з	передней п	промежут пр.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	2680	1290						179,644
	+64			1665					
	ПК1	7452	6060						
2	ПК1	0302	2706						
	+25			0305					
	ПК2	5070	7474						
3	ПК2	1157	0903						
	+30			2403					
	ПК3	5926	5670						
4	ПК3	2346	0410						
	x	7115	5177						
5	x	2454	0560						
	ПК4	7225	5327						182,698
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы исп.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 7

на обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюс. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней з	передней п	промежут пр.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	0824	2565					216,312	
	ПК1	5590	7332						
2	ПК1	1240	2504						
	+63			2480					
	ПК2	6008	7270						
3	ПК2	0208	1190						
	+35			1320					
	+55			2480					
	+82			2005					
	ПК3	4973	5950						
4	ПК3	2805	0722						
	+60			2613					
	ПК4	7571	5490					214,392	
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы исп.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 30

на обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюс. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней з	передней п	промежут пр.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	2670	1280					179,634	
	+64			2350					
	ПК1	7442	6050						
2	ПК1	0292	2696						
	+25			0295					
	+75			0910					
	ПК2	5060	7464						
3	ПК2	1147	0893						
	+30			2393					
	ПК3	5916	5660						
4	ПК3	2336	0400						
	x	7105	5167						
5	x	2444	0550						
	ПК4	7215	5317					182,688	
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы исп.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 14

на обработку журнала технического нивелирования

Студент

группа

№ станции	№ пикетов и плюс. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней з	передней п	промежут пр.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	0876	2368					136,543	
	+35			0422					
	ПК1	5661	7149						
2	ПК1	0590	2694						
	+30			0492					
	+75			1936					
	ПК2	5380	7482						
3	ПК2	1026	1693						
	+60			0733					
	ПК3	5815	6478						
4	ПК3	2790	2189						
	+60			1603					
	ПК4	7576	6974					132,870	
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы ист.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 13

на обработку журнала технического нивелирования

Студент

группа

№ станции	№ пикетов и плюс. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней з	передней п	промежут пр.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	1182	0772					202,176	
	+35			1655					
	ПК1	5950	5541						
2	ПК1	2919	1432						
	+33			0330					
	+77			0557					
	ПК2	7686	6200						
3	ПК2	1036	2312						
				0672					
	ПК3	5804	7078						
4	ПК3	0970	0448						
	+60			1970					
	+75			0670					
	ПК4	5737	5210					203,302	
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы ист.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 18

На обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюсов. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней а	передней b	промежут плюс.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	1885	0595						102,766
	+55			2480					
	ПК1	6653	5362						
2	ПК1	0402	2606						
	+28			0192					
	+75			0920					
	ПК2	5170	7370						
3	ПК2	1147	0903						
	+30			2380					
	ПК3	5916	5670						
4	ПК3	0215	2989						
	ПК4	4982	7752						99,300
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы ист.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 19

На обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюсов. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней а	передней b	промежут плюс.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	0479	2099						351,809
	+55			2098					
	ПК1	5179	6799						
2	ПК1	2057	1459						
	+28			2025					
	+75			1244					
	ПК2	6755	6159						
3	ПК2	0516	1912						
	+30			1303					
	ПК3	5214	6612						
4	ПК3	1834	1237						
	ПК4	6534	5937						349,998
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы ист.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 20

На обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюс. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней а	передней b	промежут плюс.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	0475	2095						351,809
	+65			1035					
	ПК1	5174	6795						
2	ПК1	2048	1450						
	+56			1243					
	ПК2	6747	6150						
3	ПК2	0519	1915						
	+62			1901					
	+80			1302					
	ПК3	5220	6615						
4	ПК3	1835	1238						
	+54			0822					
	ПК4	6534	5940						349,934
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы ист.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 22

На обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюс. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней а	передней b	промежут плюс.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	0932	0936						205,025
	+64			2845					
	ПК1	5630	5637						
2	ПК1	2946	0208						
	ПК2	7646	4908						
3	ПК2	1122	2814						
	+35			0630					
	+85			2980					
	ПК3	5822	7514						
4	ПК3	1375	2400						
	+45			1060					
	ПК4	6075	7100						205,028
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы ист.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 23

На обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюсов. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней а	передней б	промежут плюс.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	0414	2095					561,048	
	+60			2066					
	ПК1	5114	6793						
2	ПК1	2059	1461						
	+42			1233					
	ПК2	6759	6160						
3	ПК2	0516	1912						
	+62			1901					
	+85			1300					
	ПК3	5215	6614						
4	ПК3	1835	1238						
	+54			0823					
	ПК4	6532	5937					559,188	
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы ист.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 24

На обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюсов. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней а	передней б	промежут плюс.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	0469	1689					451,409	
	+70			2097					
	ПК1	5167	6390						
2	ПК1	2059	1461						
	+68			1244					
	ПК2	6755	6160						
3	ПК2	0510	1906						
	+62			1900					
	+80			1303					
	ПК3	5209	6606						
4	ПК3	1835	1238						
	+54			0823					
	ПК4	6534	5935					449,998	
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы ист.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 25

На обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюсов. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней а	передней б	промежут плюс.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	0456	1676						251,409
	+60			2223					
	ПК1	5155	6374						
2	ПК1	2057	1459						
	+56			1243					
	ПК2	6757	6159						
3	ПК2	0516	1912						
	+62			1901					
	+80			1303					
	ПК3	5216	6612						
4	ПК3	1835	1238						
	+54			0823					
	ПК4	6532	5937						249,998
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы ист.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 26 А

На обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюсов. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней а	передней б	промежут плюс.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	2780	1390						179,744
	+64			2097					
	ПК1	7552	6160						
2	ПК1	0402	2806						
	+25			0405					
	ПК2	5110	7514						
3	ПК2	1257	1003						
	+30			2503					
	ПК3	6026	5770						
4	ПК3	2446	0510						
	x	7215	5277						
	x	2554	0660						
	ПК4	7325	5427						182,798
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы ист.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 27 А

На обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюсов. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней а	передней б	промежут плюсов.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	2875	0110						186,131
	+56			0775					
	ПК1	7642	4879						
2	ПК1	0132	2746						
	+20			0186					
	+70			0790					
	ПК2	4900	7517						
3	ПК2	1167	0883						
	ПК3	5937	5648						
4	ПК3	0308	2246						
	x	5075	7013						
	x	0460	2272						
	ПК4	5230	7038						182,798
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы ист.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

Задание 28

На обработку журнала технического нивелирования

Студент _____ группа _____

№ станции	№ пикетов и плюсов. точек	Отсчеты по рейкам, мм			Превышения, мм			Горизонт инструмента ГИ, м	Отметки точек, м
		задней а	передней б	промежут плюсов.	наблюден. h	средние h _{ср.}	исправл. h''		
1	ПК0	2915	0150						216,223
	+56			0775					
	ПК1	7682	4919						
2	ПК1	0172	2786						
	+20			0186					
	+70			0790					
	ПК2	4940	7557						
3	ПК2	1207	0923						
	ПК3	5977	5688						
4	ПК3	0348	2286						
	x	5115	7053						
	x	0500	2312						
	ПК4	5270	7078						212,940
		Σ з =	Σ п =		Σ h =	Σ h _{ср.} =			
		Σ з - Σ п							
Σ з - Σ п = мм; h _{трассы ист.} = мм; fh = мм; Δ fh = мм.									

