

Keresztszelvény szintezés gyakorló feladatsor

1. feladat

Egy belvízcsatorna keresztszelvényét szintezéssel mérték fel. A felmérés eredményeinek irodai feldolgozása során a szintezési jegyzőkönyv kiszámítása a feladat.

A jegyzőkönyv „Megjegyzés” oszlopában a felmért pontok alapvonaltól mért távolságai szerepelnek. Az alapvonal a vízfolyás bal partján került kitűzésre.

Irányzott pont	Lécleolvasás			Magasság [mB.f.]		Megjegyzés
	Előre	Közép	Hátra	Látsík	Pont	
Alappont			0855		92,145	Kő
1. terep		0910				Alapvonal
2. partél		1210				3,0 m
3. vízszél		1990				4,2 m
4. mederfenék		3050				5,8 m
5. mederfenék		3050				8,2 m
6. vízszél		1990				9,8 m
7. partél		1040				11,4 m
8. terep		0950				15,0 m

2. feladat

Az előző mérési jegyzőkönyvből határozza meg a következőket:

- Vízfelszín szélessége
- Mederfenék szélessége
- A bal partél távolsága az alapvonalától
- A jobb partél távolsága az alapvonalától

3. feladat

Az előző feladat kapcsán válaszoljon az alábbi kérdésekre!

- Miért nem lehetett szükség kötőpontokra a mérés során?
- Mi az alapvonal?
- Miért volt szükséges a vízszél bemérése?
- Milyen eszközökre volt szükség a felmérés során?
- Milyen további feladatokhoz lehet szükség a keresztzelvény adataira?