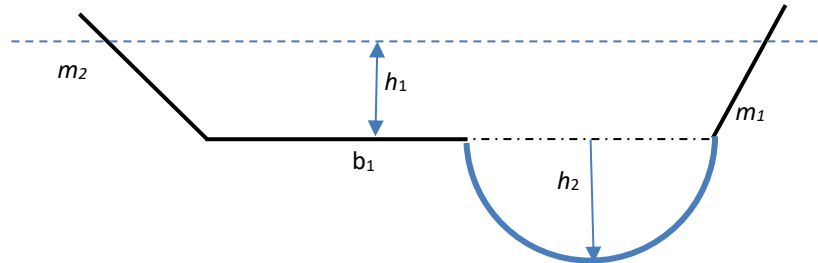


## Devoir HU 2022-2023

Soit un canal à surface libre de la forme suivante



Avec les données

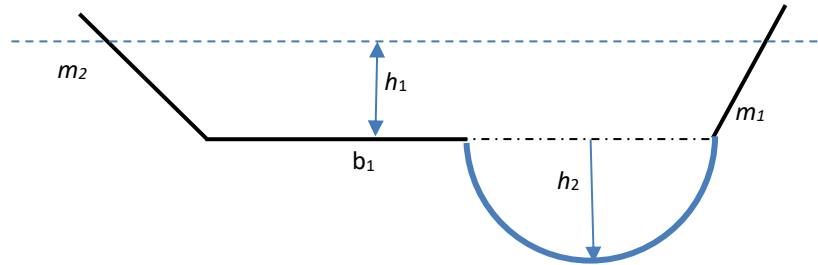
n	l	$h_1$	$h_2$	$b_1$	$m_1$	$m_2$
0.013	0.0015	1+0.1N	1+0.12N	10+0.5N	1	2

1. Calculer la vitesse d'écoulement ;
2. Calculer le débit,
3. Calculer la profondeur critique ;
4. Calculer la pente critique ;
5. Donner le type de canal ;
6. Donner le type d'écoulement ;

N	Nom	Prénom
05	AICHAOUI	Ihab
06	BAKHTI	Abdeldjalil
07	Bbenhammouda	Rezki
08	BELAROUI	Kamel
09	DJEDDI	Wafa
10	HALTALI	Yassamine
11	HEBIL	Yaakob
12	SAHRAOUI	Marwa

## Devoir OH 2022-2023

Soit un canal à surface libre de la forme suivante



Avec les données

$n$	$l$	$h_1$	$h_2$	$b_1$	$m_1$	$m_2$
0.015	0.0015	$1+0.15N$	$1+0.10N$	$10+0.7N$	2	1

1. Calculer la vitesse d'écoulement ;
2. Calculer le débit,
3. Calculer la profondeur critique ;
4. Calculer la pente critique ;
5. Donner le type de canal ;
6. Donner le type d'écoulement ;

N°	Nom	Prenom
4	Dechoucha	Hanane
5	ELBAR	Abdelaziz
6	LAMRI	Omar
7	LOUKRIZ	Lamine
8	RAMDANI	El Hassen
9	SID	Djamel Eddine