

Podstawy mechaniki płynów i hydrologii inżynierskiej
Zadanie indywidualne nr 1

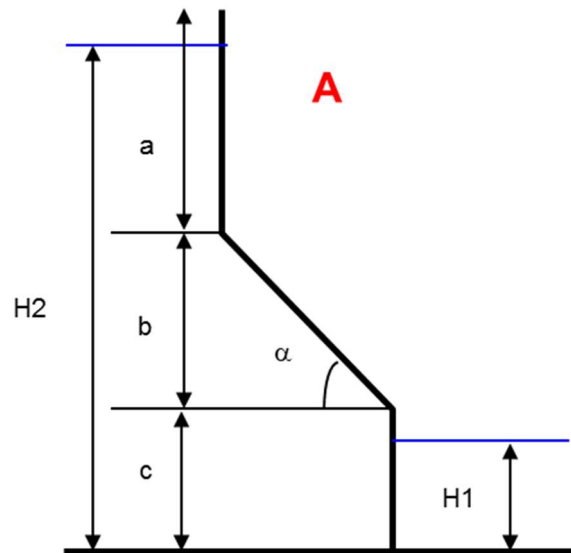
Dla danych wg schematu:

1. Wykonać obliczenia:

- obliczyć geometrię układu
- obliczyć wielkość parcia składowego P_x
- obliczyć wielkość parcia składowego P_y
- obliczyć wielkość parcia całkowitego P_c
- obliczyć kąt nachylenia wektora parcia całkowitego P_c do poziomu

2. Wyniki zinterpretować graficznie:

- wykonać rysunek w skali z oznaczeniami
- wykonać wykres parć elementarnych
- określić położenie wektorów parć: P_x , P_y , P_c
- sporządzić równoległobok sił P_x , P_y , P_c



Grupa	a	b	c	H1	H2	α
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]
1	1,80	1,00	1,65	1,35	4,45	30
2	1,70	0,75	1,70	1,40	4,15	30
3	1,60	0,50	1,75	1,75	3,85	30
4	1,50	1,00	1,80	1,80	4,30	45
5	1,40	0,75	1,85	1,85	4,00	60
6	0,10	0,50	2,50	3,10	2,40	30
7	0,40	0,50	2,35	3,25	2,25	45
8	0,90	0,50	2,35	3,25	2,25	45

Termin oddania zadania: 17.11.2016

Dr inż. Michał Wierzbicki