

STATIKA 1

DOMÁCÍ ÚKOL Č.2

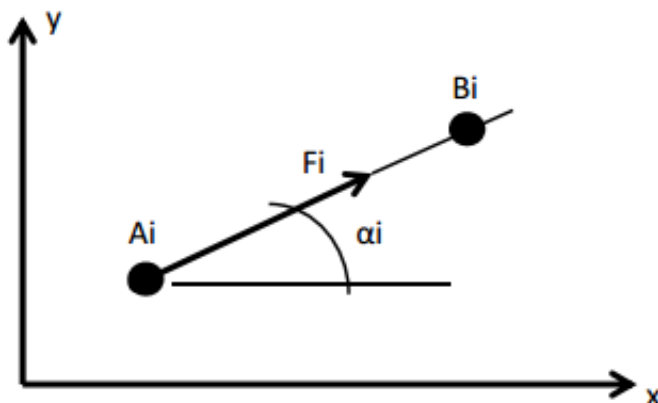
JMÉNO:

PARALELKA:

KOEFICIENTY: A: _____ B: _____ C: _____

ZADÁNÍ:

- 1) Pro obecnou soustavu sil vypočtete a vykreslete **výslednici R a moment M_{R0}**
- 2) Vykreslete a dokažte výpočtem **rovnovážnou sílu A**



i	Fi [kN]	Bod A [m]		Bod B [m]		α [°]
		Xi	Yi	Xi	Yi	
1	10xA	-3 x A	-2 x B	-4 x B	3 x B	-
2	8xB	-2 x C	4 x C	-	-	(6 x A) + 100
3	11xC	-6 x C	3 x B	4 x (B+C)	3 x A	-
4	4xB	3 x A	-2 x A	-	-	(3 x B) + 80
5	23xC	2 x B	-4 x A	-2 x A	-4 x (C+A)	-

DATUM ZADÁNÍ / ODEVZDÁNÍ:

9.3.2017 / 23.3.2017