

ČVUT V PRAZE – Fakulta architektury Ústav nosných konstrukcí

Statika I : DC2 – Obecná soustava sil v rovině

Jméno a příjmení:

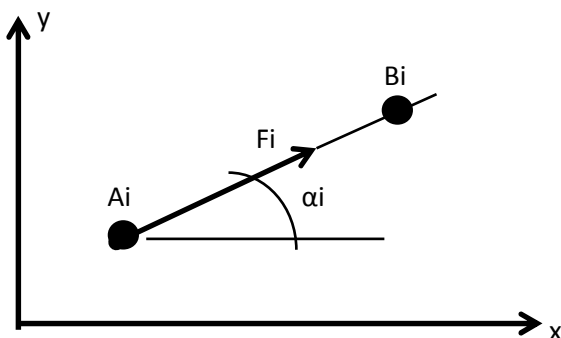
Koeficienty: A= B= C=

Datum zadání: 7.3.2017

Datum odevzdání: 21.3.2017

Pro zadanou obecnou soustavu sil v rovině určete **výslednici R** redukci k počátku souřadného systému a **moment M_{R0}** k počátku souřadného systému. Danou obecnou soustavu sil v rovině **uvedte do rovnováhy**. Výslednici i rovnovážnou sílu dané obecné soustavy sil vykreslete ve vhodném měřítku.

i	F_i [kN]	$A_i = x_i ; y_i$ [m]	$B_i = x_i ; y_i$ [m]	α_i [°]
1	$41xB$	$-2xB ; +3xA$	$0 ; +2xA$	-
2	$25xA$	$+5xA ; -4xA$	-	$25xB - 90$
3	$35xC$	$-3xC ; -2xC$	$+2xC ; -4xB$	-
4	$50xAxB$	$+1xA ; -1xB$	-	$35xC + 145$



Oprava 1:

Oprava 2:

Oprava 3: