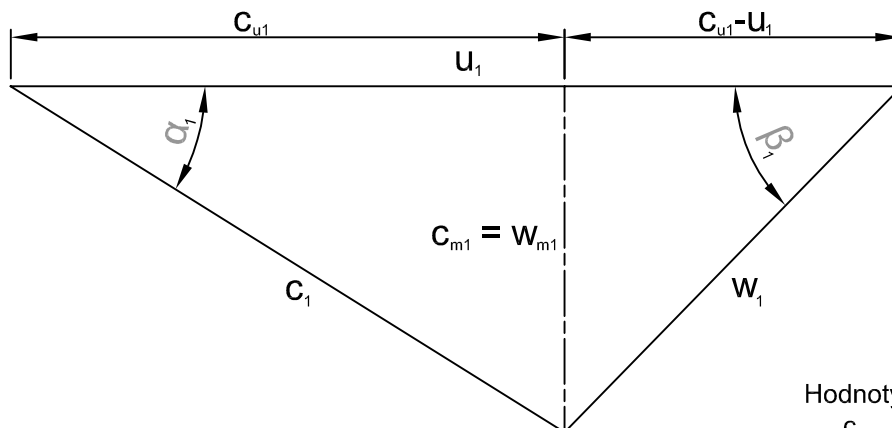
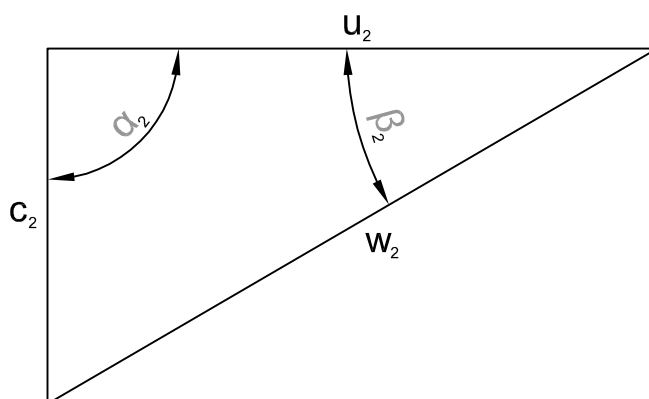


Vstupní

Hodnoty vstupní:

$$\begin{aligned} c_{u1} &= 3,6 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1} \\ u_1 &= 5,9 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1} \\ c_{m1} &= 2,3 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1} \\ \alpha_1 &= 32,0^\circ \\ \beta_1 &= 45,7^\circ \end{aligned}$$

Výstupní

Hodnoty výstupní:

$$\begin{aligned} c_2 &= 2,3 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1} \\ u_2 &= 4,0 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1} \\ \alpha_2 &= 90,0^\circ \\ \beta_2 &= 30,2^\circ \end{aligned}$$

Podpisy

Datum 5.1.2015

Jednotky

1 m/s = 50 mm

Vedoucí práce doc. Ing. Martin Polák, Ph.D.

Měřítko

1:50

Vypracoval Lukáš Pertl

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ
UNIVERZITA V PRAZE
TECHNICKÁ FAKULTA

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Využití různých typů vodních turbín v malých vodních elektrárnách

NÁZEV VÝKRESU

Rychlostní trojúhelníky Francisovy t.

ČÍSLO VÝKRESU

1