

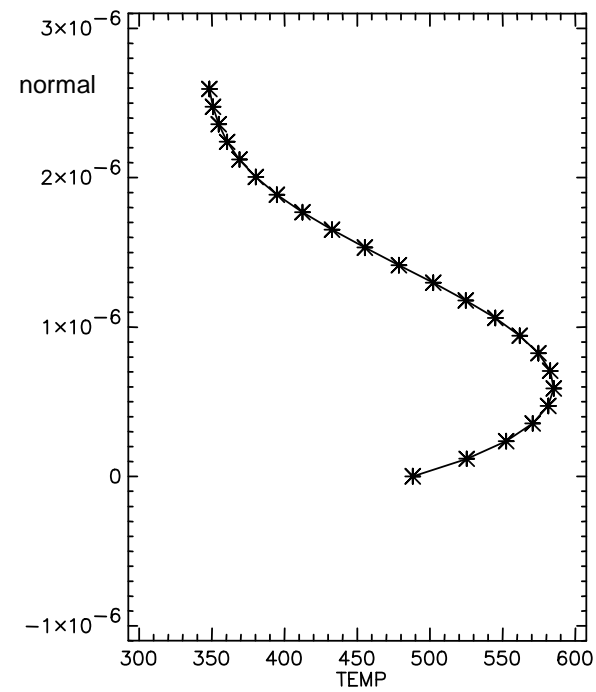
Počítačova dynamika tekutín (Vizualizácia dát)

Prof. Dipl.-Ing. Vojtech Molnár DrSc. <vojtech.molnar@stuba.sk>

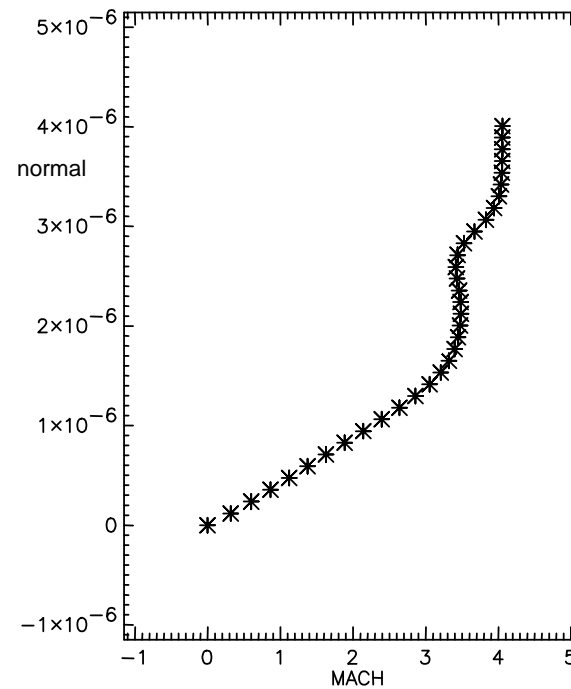
29. septembra 2004

Katedra tepelnej energetiky

Rozloženie teploty vo vybranom mieste v blízkosti steny

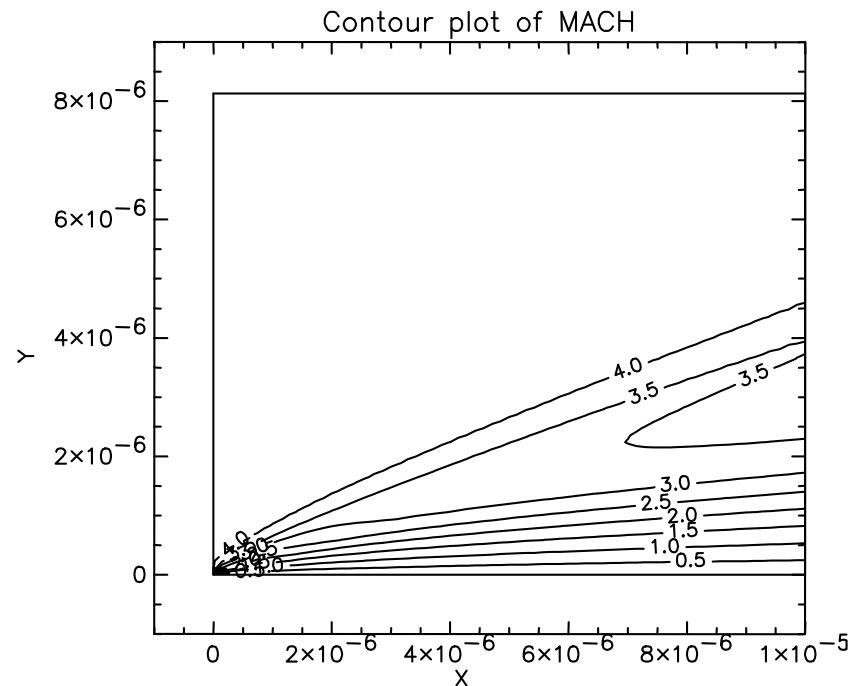


Rozloženie Machovho čísla vo vybranom mieste v blízkosti steny



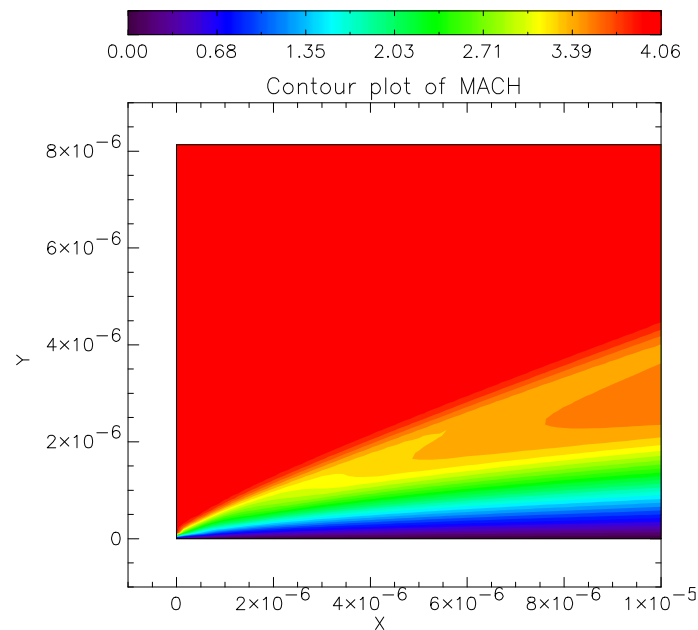
Zobrazenie prúdového poľa pomocou označených izočiar hodnotami

Machove číslo na doske s laminárnym obtekaním v nadzvukovom prúdení



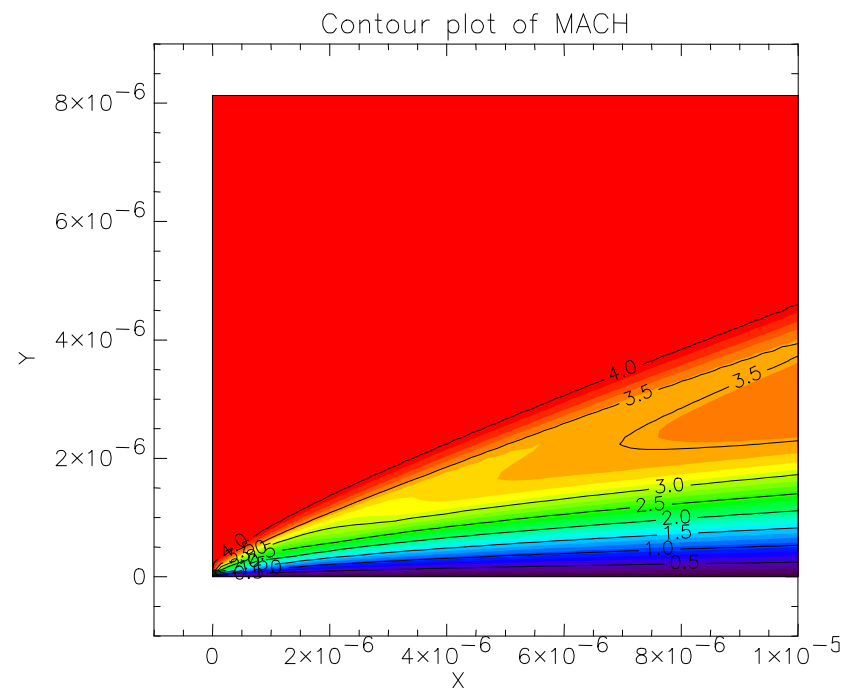
Zobrazenie prúdového poľa pomocou farebných izoplôch so stupnicou farieb

Machove číslo na doske s laminárnym obtekaním v nadzvukovom prúdení

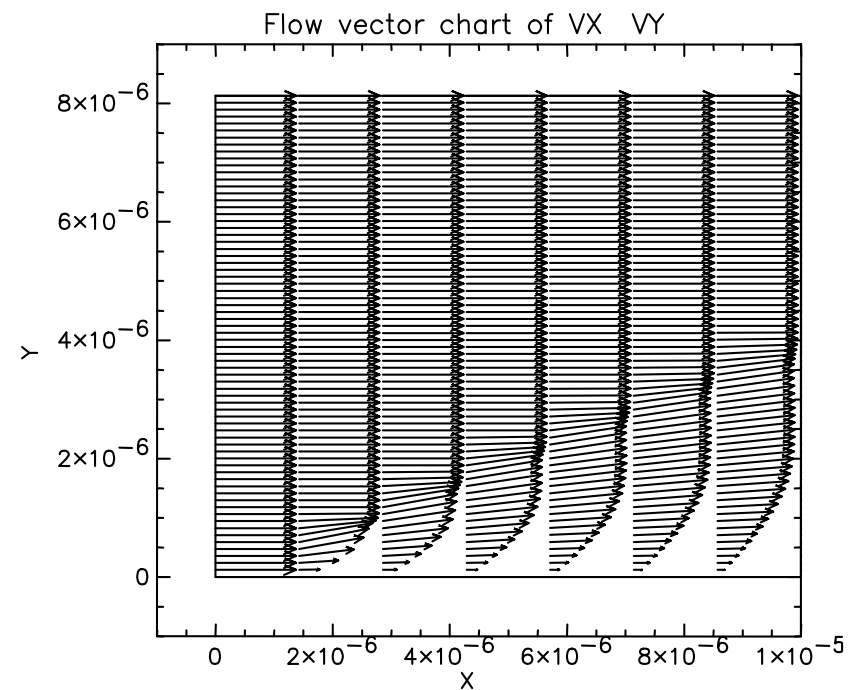


Zobrazenie prúdového poľa pomocou farebných izoplôch s popisom izočiar

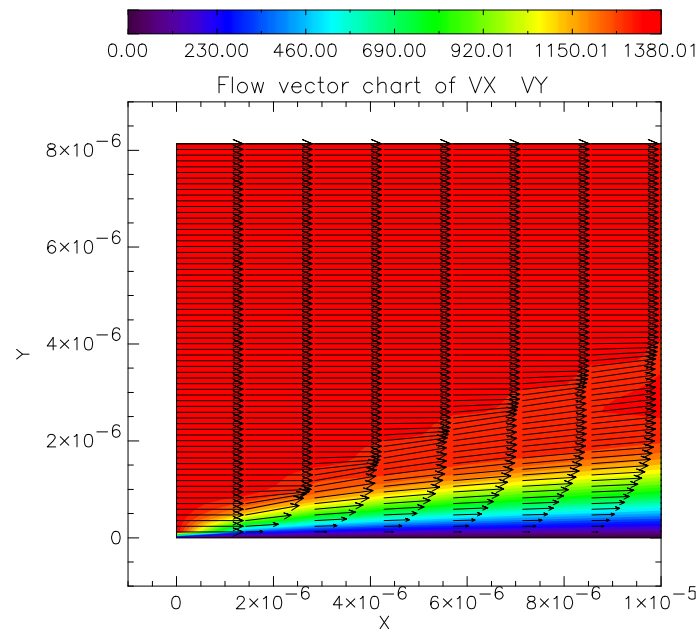
Machove číslo na doske s laminárnym obtekaním v nadzvukovom prúdení



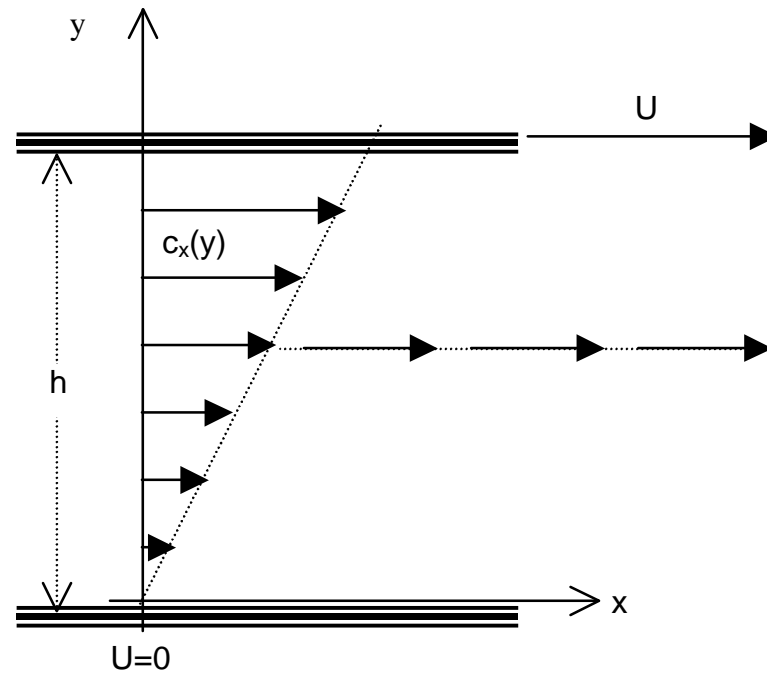
Vektory rýchlosti v laminárnej medznej vrstve na doske obtekanej nadzvukovým prúdom



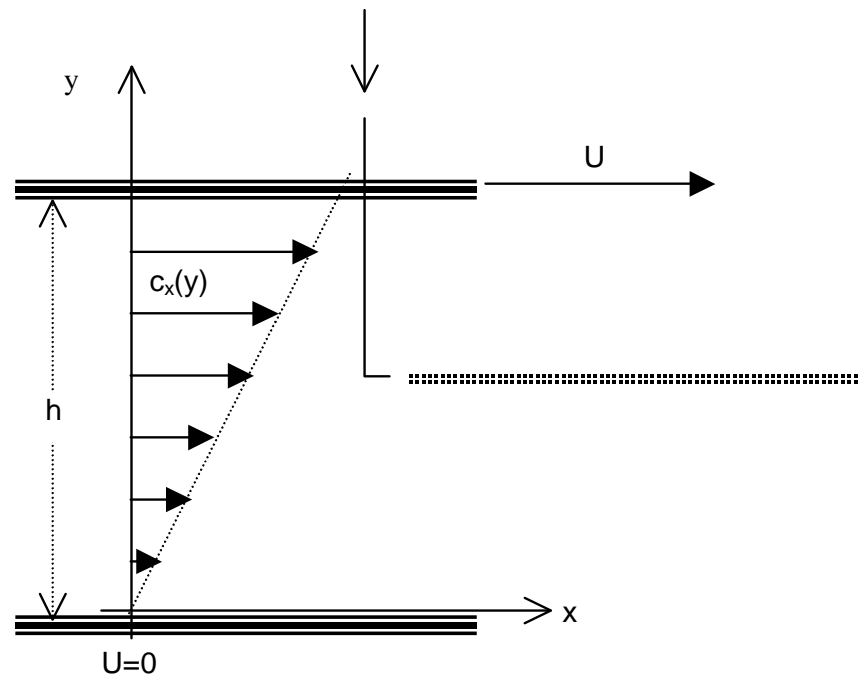
Vektory rýchlosti v laminárnej medznej vrstve na doske obtekanej nadzvukovým prúdom podfarbené izoplochami veľkosti rýchlosti



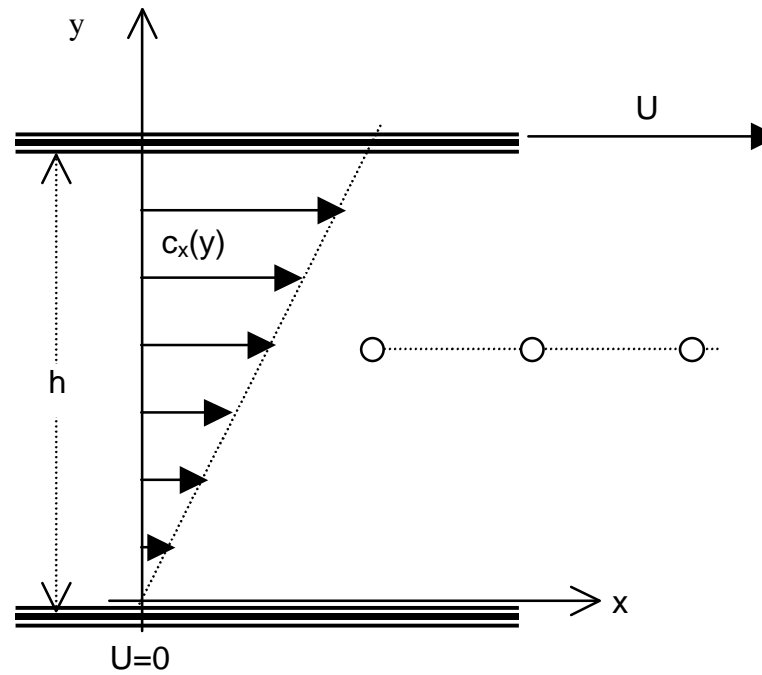
Prúdica



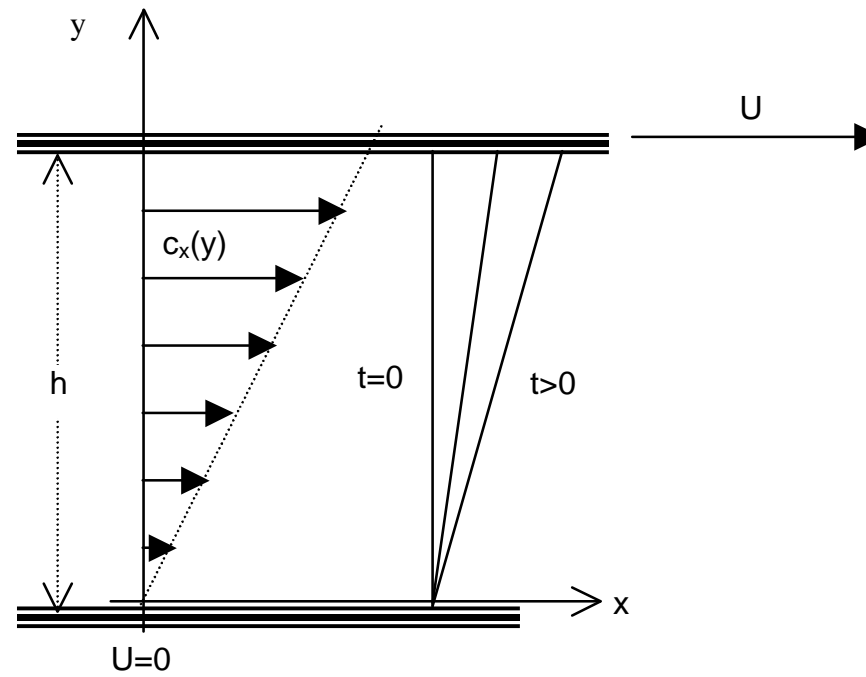
Dymová čiara



Dráha častice



Časové čiary



Detail siete na ohraničujúcich stenách

