

Odporová síla prostředí



Odporová síla prostředí

Odpor prostředí je soubor všech sil, kterými plyn nebo kapalina působí proti pohybu těles v něm. Odpor je způsoben třením, které vzniká při kontaktu tělesa a prostředí.



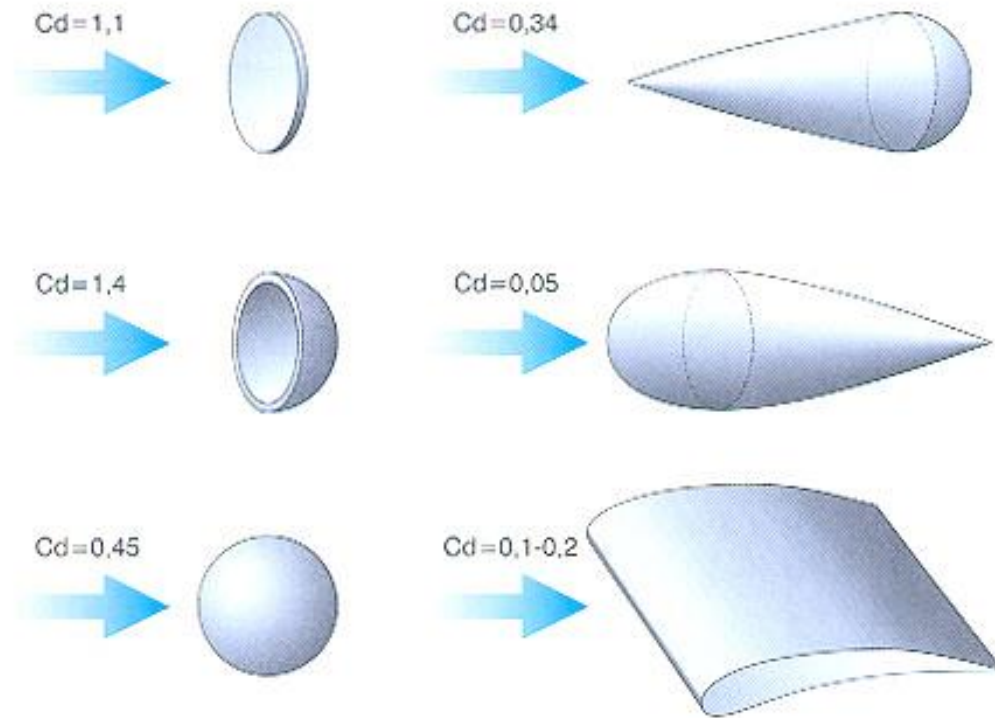
Aerodynamika

Aerodynamika je obor fyziky, speciálně mechaniky, který zkoumá *silové působení* na těleso, které je obtékáno proudem vzduchu. Aerodynamika má největší význam v letectví, automobilismu a architektuře.



Kouřem odhalený vír, který vzniká na křídle letadla.

Odpor prostředí a tvar



Využití většího odporu v prostředí

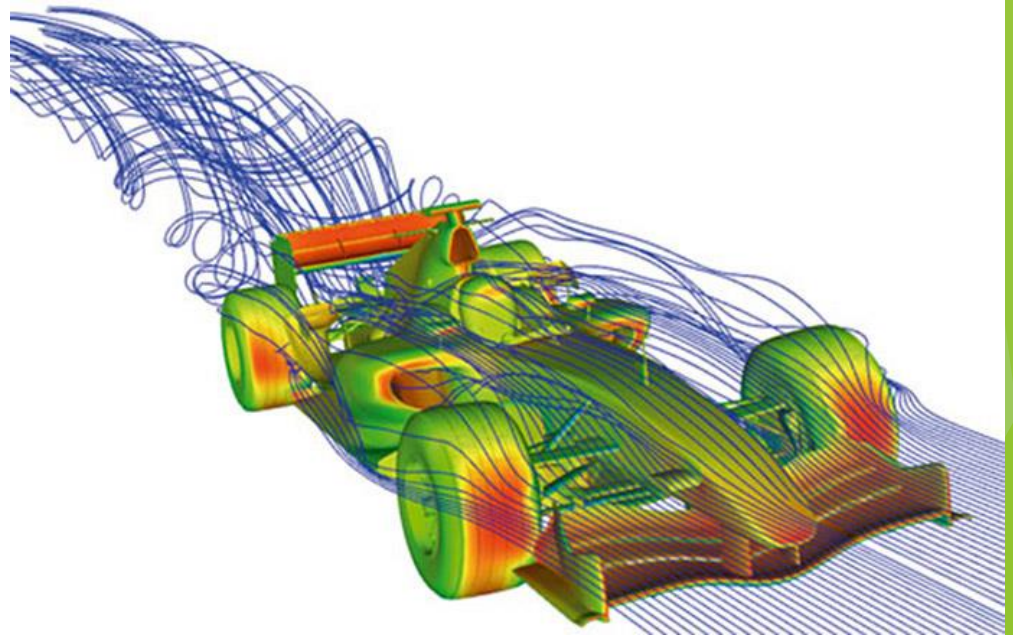


Francisova turbína s generátorem

Jak zmenšit odpor prostředí



Aerodynamický tunel NASA s modelem letadla



http://www.armadninoviny.cz/domains/0023-armadninoviny_cz/useruploads/images/x-48b.jpg

http://i.lidovsky.cz/12/072/lnc460/MIH448b4f_p201207140356001.jpg

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/fe/Airplane_vortex_edit.jpg/800px-Airplane_vortex_edit.jpg

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/28/Francis_Turbine_complete.jpg

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/04/Windkanal.jpg>

http://oidnes.cz/13/051/sph/FIL4b01ed_bArta3.JPG

<http://f1news.cz/pictures/article/2010/07/08/1278569474-hdd.jpg>