

Aerodynamika

Autor *Michal Bábela*

Vytvorené 04/06/2011 - 13:08

Definícia

náuka o pohybe telies v plynnom prostredí.

V súčasnosti je aerodynamika využívaná v rôznych športových odvetviach za účelom znižovania [aerodynamického odporu](#) [1] prostredia pri športovom výkone. Prejavuje sa to pri konštrukcii športového náčinia, športového oblečenia, pri účelovej korekcii techniky športového výkonu. Významne tak ovplyvňuje priebeh športového výkonu, výslednú rýchlosť a ekonomiku športového výkonu. Pri konštrukčných prácach sa využíva testovanie v aerodynamických tuneloch. V motoristických a leteckých športoch sa pri konštrukčnej činnosti začali vo veľkej miere využívať rôzne prídavné zariadenia, ktoré znižovali odpor prostredia pri športovom výkone. Technický vývoj pokračoval tak prudko, že v niektorých športoch sa medzinárodné federácie rozhodli obmedziť možnosti využitia takýchto prídavných zariadení, resp. iných konštrukčných novínok (napr. zvláštne technické predpisy v automobilovom športe a pod.).

Výskyt

biomechanika telesných cvičení, konštrukcia športového náčinia, športového oblečenia

Aerodynamika

Zverejnené na Národná encyklopédia športu Slovenska (<https://www.sportency.sk/encyclopedy>)

URL adresa zdroja: <https://www.sportency.sk/encyclopedy/?q=content/aerodynamika>

Odkazy:

[1] <http://www.sportency.sk/encyclopedy/?q=content/aerodynamick%C3%BD-odpor>