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 noviniek (napr. zvláštne technické predpisy v automobilovom športe a pod.).

Výskyt

biomechanika telesných cvičení, konštrukcia športového náčinia, športového oblečenia

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

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