

Jakub Marek: Kinematická analýza odrazu ve skoku dalekém
(posudek oponentky)

Jako cíl práce si diplomant stanovil podrobné vyhodnocení úhlových, časových a rychlostních charakteristik odrazové nohy v průběhu odrazu ve skoku dalekém. Dále si stanovil srovnat dané charakteristiky a určit technické determinanty na základě výsledků měření.

Při zpracování vycházel diplomant z 37 literárních zdrojů. Struktura teoretické části je nevyrovnaná, obsahuje kapitoly, které s řešenou problematikou souvisí jen velmi vzdáleně. Kapitola o vlastním odrazu je příliš stručná, neobsahuje údaje, které by potom mohl diplomant uplatnit ve vlastní diskusi. U literárních zdrojů 22, 25, 31, 22 a 36 diplomant chybně cituje hlavního autora či editora namísto autora dílčí kapitoly. V metodické části velmi dobře charakterizoval použité metody a použité přístroje. Opomenul popsat statistické metody, jejichž použití je patrné z výsledkové části. Ve výsledkové části jsem postrádala jasné vyjádření o určení technických determinant, což diplomant sliboval v cílech práce. V závěru práce uvádí doporučení pro podobná měření (s. 64), hodnotí klady a zápory použití rychloběžné kamery.

Práce má velmi dobrou vnější úpravu a kvalitu obrazových příloh. Velké množství výsledků je uspořádáno do celkem přehledných tabulek.

Práci splňuje požadavky kladené na magisterskou práci.

Prosím, aby diplomant v průběhu obhajoby uvedl autory jednotlivých kapitol u publikací výše uvedených, dále aby v základní literatuře vyhledal, zda a jak doporučují vlastní provedení odrazu a dále se pokusil najít další autory, kteří zkoumali problematiku realizace vlastního odrazu.

Hodnocení:



V Praze den 29. 4. 2010

PaedDr. Jitka Vindušková, CSc.

