

Physiolibrary - Bug #188

zmizel nam typ HydraulicElastance

14 February 2014 10:45 - Tomáš Kulhánek

Status:	Closed	Start date:	14 February 2014
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:		% Done:	0%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:		Spent time:	24.00 hours
Description			
S Jirkou si myslime, ze ten typ by ve Physiolibrary mel byt stejne jako HydraulicCompliance, HydraulicResistance a HydraulicConductance. Mame model, ktory zere spoustu vstupnich jednotek v tomto typu.			

History

#1 - 03 March 2014 17:02 - Marek Matejak

- Status changed from New to Closed

Typy vytvorene recipročne ($1/T$, kde T je vybraný generický typ) možno byť podporované v balíku Types. A tým to v knižnici končí. Maximálne jedným ich správnym použitím v knižnicných blockoch by však mala byť konštanta, ktorej výstup je ale už generickým typom T . Užívateľ, si ale s daným typom môže robiť čo chce (mimo implementovania knižnicných blockov!!!). Preto **kniznica nepovoľuje a ani povoľovať nebude žiaden konektor ani ďalšie bloky v žiadnom recipročnom type.**

V opačnom prípade by to bola cesta do pekiel, pretože nie je možné uspokojiť požiadavky na modifikácie všetkých blockov na využitie všetkých recipročných typov. V rozhraniach modelov, by vznikali redundancie. Problémy by nastali i v databáze nastavení modelov, kde by sa museli strážiť redundantné hodnoty.

Priklady:

- | generický typ | recipročný typ
- | hydraulická vodivosť | hydraulický odpor
- | hydraulická poddajnosť | hydraulická elasticita
- | disociačná konštanta | asociácia konštanta
- | rozpustnosť plynu v kvapaline | tekavosť plynu z kvapaliny
- | elektrický odpor | elektrická vodivosť
- | tepelná vodivosť | tepelný odpor
- | osmotická priepustnosť | osmotická vodivosť
- ... (zoznam zďaleka nie je vycerpaný - otčiť, je možné v podstate každú premennú)