

OBLICZENIA PRZEPŁYWÓW I TERMICZNE

	SOLIDWORKS Flow Simulation	HVAC Module	SOLIDWORKS Flow Simulation ⁽¹⁾
TYP GEOMETRII			
Łatwość użycia	•	•	•
Ponowne wykorzystanie danych projektowych	•	•	•
Optymalizacja wielu parametrów	•	•	•
Przepływy płynów ściśliwych i nieściśliwych	•	•	•
Poddźwiękowe, transsoniczne i naddźwiękowe przepływy gazów	•	•	•
Baza danych materiałowych	•	•	•
Analiza wewnętrzna	•	•	•
Analiza zewnętrzna	•	•	•
Analiza 2D	•	•	•
Przewodzenie ciepła w ciałach stałych	•	•	•
Grawitacja	•	•	•
Rotacja	•	•	•
Swobodna powierzchnia	•	•	•
Symetria	•	•	•
Gazy, ciecze, para wodna	•	•	•
Opis warstwy granicznej	•	•	•
Przepływy mieszane	•	•	•
Płyny nienewtonowskie	•	•	•
Warunki brzegowe – przepływ	•	•	•
Warunki brzegowe – termika	•	•	•
Warunki brzegowe – ściany	•	•	•
Ośrodki porowate	•	•	•
Wizualizacja wyników	•	•	•
Obróbka wyników	•	•	•
Tworzenie raportów	•	•	•
Przepływu dwufazowe (płyn + cząstki)	•	•	•
Przewidywanie hałasu (stan ustalony i nieustalony)	•	•	•
Warunki brzegowe – HVAC		•	
Analiza śladu		•	
Parametry komfortu termicznego (PMV, PPD, ADPI)		•	
Warunki elektryczne (prąd, napięcie)			•
Opór elektryczny na styku materiałów			•
Ciepło Joule'a			•
Generator płytek PCB			•
Rurki cieplne, ogniwa Peltiera			•

(1) wymaga SOLIDWORKS w dowolnym pakiecie | (2) wymaga SOLIDWORKS Flow Simulation | „o” SOLIDWORKS FloXpress posiada ograniczone opcje tej funkcjonalności