

Dynamické vlastnosti rezonátorů

```
D:\M\ALIQUID\release\rezon_inp.txt - Viewer
File Edit Search View Convert Options Help
koule s trubkou - test
72 0 0 0 0 0 1
1000 0.001 000 1000
1000 0.001 000 1000 -100
0.5 0.1 0.3 0.e5 10
3 1 2 3 3 3 4 5 5
2 2

koule s trubkou
72 0 0 0 0 0 1
1000 0.001 000 1000
1000 0.001 000 1000 -100
0.51 0.025 0.296 0.e5 10
4 1 2 4 4 4 4 5 5
2 2

koule s trubkou
72 0 0 0 0 0 1
998 0.000001 000 1481
1000 0.001 000 1000 -100
0.5 0.001 0.25 0.e5 10
6 1 1 4 4 5 4 5 6
1 3

Typ derivace[0 1] konu[0 1] inel[0 1] itep[0 1] ikav[0 1] istl[0 1]
roolej eta1olej eta2olej czvukuolej
rovzduch eta1vzduch eta2vzduch czvukuvzduch tlakvzduch
delka r1 r2 PGAMA UUT
om1 om2 om3 om4 - S GAMA P K
nsego nsegr osega nbodo nbodr oboda nbo nbr oba
oseatr obodatr
```

Apollo ID: 0

Datum: 22.4.2010

Typ produktu: R - software

Autoři: prof. Ing. Eduard Malenovský, DrSc.

Popis a technické parametry

Byl vytvořen vlastní softwarový produkt v jazyce MATLAB pro analýzu dynamických vlastní kolových rezonátorů. Jedná se v podstatě o známé tzv. "Helmholtzovy" rezonátiry, což jsou dynamické tlumiče v hydraulických obvodech. Vlastní SW nemá uživatelské prostředí. Vstupem je soubor se vstupními daty a výstup je jak v tištěné, tak grafické podobě. Zejména se jedná o vlastní frekvence a vlastní tvary kmitání.

Vazba na projekt

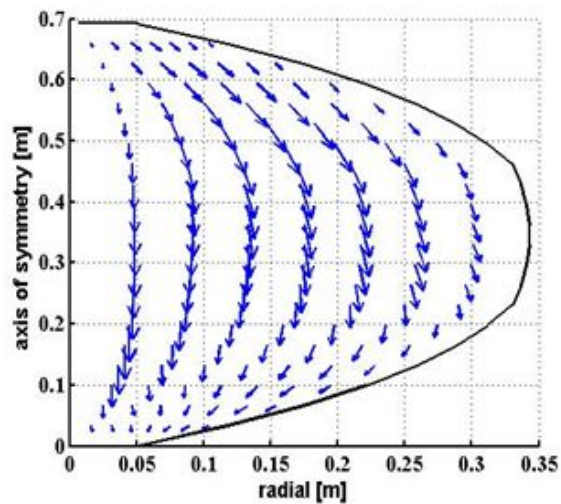
Licenční podmínky

nejsou

Kontaktní osoba

prof. Ing. Eduard Malenovský, DrSc.

Dokumentace grafického uživatelského rozhraní



prof. Ing. Eduard Malenovský, DrSc.