



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
Villamosmérnöki és Informatikai Kar  
Szélessávú Hírközlés és Villamosságtan Tanszék

# Önálló laboratórium 2 dolgozat

Szilágyi Gábor

Konzulens: Dr. Bilicz Sándor

Budapest, 2022. szeptember 26.

# Tartalomjegyzék

<b>1. Meglátások</b>	<b>1</b>
1.1. POD madártávlatból . . . . .	1
<b>2. L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X próba</b>	<b>1</b>
<b>Hivatkozások</b>	<b>1</b>

## 1. Meglátások

Itt fogom leírni, hogy mit sikerült eddig felfognom az elméleti háttérből.

### 1.1. POD madártávlatból

Nemlineáris problémák esetén szokott adódni olyan megoldandó,  $M$ -ismeretlenes egyenletrendszer, ahol  $M$  a szimulált tér diszkretizált pontjainak a száma ( $M \gg 1$ ). Az eredeti egyenletrendszer egzakt megoldása helyett egy jelentősen csökkentett  $N$  dimenziójú ( $N \ll M$ ) egyenletrendszert oldunk meg, aminek a megoldása jól közelíti az eredetiét.

## 2. L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X próba

Lorem ipsum [1]

## Hivatkozások

- [1] Francisco Chinesta, Roland Keunings, Adrien Leygue. *The Proper Generalized Decomposition for Advanced Numerical Simulations*. Springer Cham, 2014. DOI: 10.1007/978-3-319-02865-1.