06/07 – ZI :

1. zad : w0=7.442 rad/s

07/08 – 1.MI:

1.zad: T=1.2147s

2.zad: t=3000s

3.zad: u(x,t) = (3\*a\*a\*a)/(2\*(x+2\*t) ^2+a\*a)

u(x,1)=(3)/(2\*(x+2)+1)

08/09 – 1.PMI : (teža verzija, za koju ne postoje rješenja na fer2)

1.zad: a) T=1.4535s, f=0.68798Hz

b) T=4.735s, f=0.21118Hz, (pomoć Icm=(1/4)m\*R\*R, za disk koji rotira oko osi u ravnini diska)

c) d=0.0668m

2.zad: s=1000\*x0=2000cm

3.zad: A/lambda=1/(2\*pi)

08/09 – 1.PMI: (lakša verzija)

1.zad: delta fi=2\*pi/3

2.zad: A=0.08126\*A0

3.zad: lambda=10cm

08/09 -2MI:

1. zad: a) fpA=374.1818Hz

b) fpB=370.52055Hz

c) fu=3.66Hz

08/09 -2MIbolesnički:

1.zad: fmin=944.444Hz

08/09 –ZI:

1.zad: L1=0.78cm, L2=0.512m (L2 je za slučaj da je kuglica2 ovješena na tankoj niti zanemarive mase- nije eksplicitno isključeno u zadatku, premda, vjerojatno ne treba uzeti u obzir) -neprovjereno

08/09 – PZI:

1.zad: T1/T2=sqrt(7/3) – T1-period kad je ovješen o kraj lakšeg štapa, T2- period kad je ovješen o kraj težeg štapa -neprovjereno