

Negyedik óra anyaga + önállóan feldolgozandó részek

Fontos: A szerdai konzultációk 19:45-től kezdődnek

A dolgozatokat hétfőig fogom kijavítani. Az eredményeket majd Neptun feladatra adott értékelés formájában fogom elküldeni.

Egyik kollégátok kézzel írt jegyzete a negyedik óráról:

<https://www.dropbox.com/scl/fi/xwwbugd1qnpzsyzirj4g9/Eloadas4.pdf?rlkey=d0n6wpx3mdbdy4ofi3aiue3x1&st=p95h5qcy&dl=0>

A jegyzetet itt találjátok:

http://www.math.bme.hu/%7Esimonk/msc/mscjegyzet_2012_10_12.pdf

Önállóan feldolgozandó anyag:

A nappali képzés ötödik gyakorlatának teljes anyagából az első két videó anyaga

<https://www.dropbox.com/scl/fo/6px3a5l7yvj8hyj0gb2u/h?rlkey=cslufu24f9opwpc7vjhwoi1uh&st=p1bztgvp&dl=0>

Mindez azt jelenti, hogy a D’Alambert formulát nem kell jövő hétre (5-ös illetve 6-os feladat) átnézni. Megjegyzem, hogy a rezgő húr differenciálegyenletét Fourier megoldóképletét nem írtam fel órán, de analóg a hővezetéssel. A fő különbség az, hogy kezdeti sebesség is elő van/lehet írva. A B_k együtthatók a képletben ennek tiszta szinuszos Fourier együtthatóiból adódnak, de van egy szorzó amit figyelembe kell venni. A részleteket megtaláljátok a feladatsoron és a videóban.