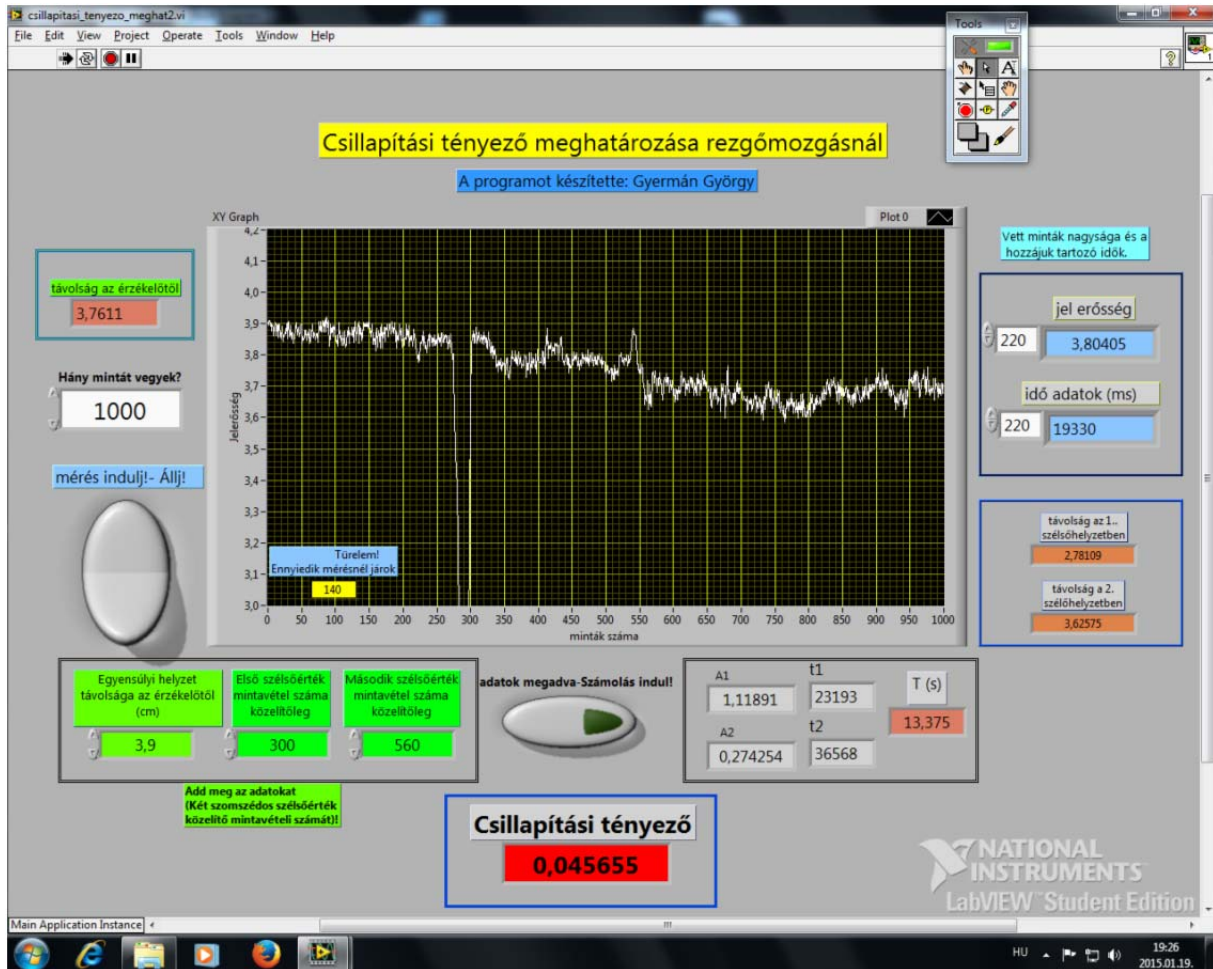


Gyermán György:

## Csillapítási tényező meghatározása rezgőmozgást végző test esetében II.



Az ide készült szoftver nagyrészt a tanuló helyett dolgozik, ami sokszor nem jó, viszont ha a csillapítási tényező függését vizsgálánk, mondjuk a test felületétől függően, akkor a gyorsabb számolás miatt hasznos lehet.

Ez a szoftver az előbb leírthoz hasonlóan működik. Az adatok megadva - számítás indulj! gombra kattintva a program kiszámolja a két legközelebbi távolságot a szenzortól, a két szomszédos amplitúdót és a hozzájuk tartozó időket, a periódusidőt és a csillapítási tényezőt. Erre a pontosabb szélsőérték –és hozzájuk tartozó idő – meghatározása miatt van szükség. A mérés annál pontosabb, mennél több mintát vesz a program, azonban a nagyszámú mintánál „ránézésre” pontos meghatározás elég kevésbé valószínű.