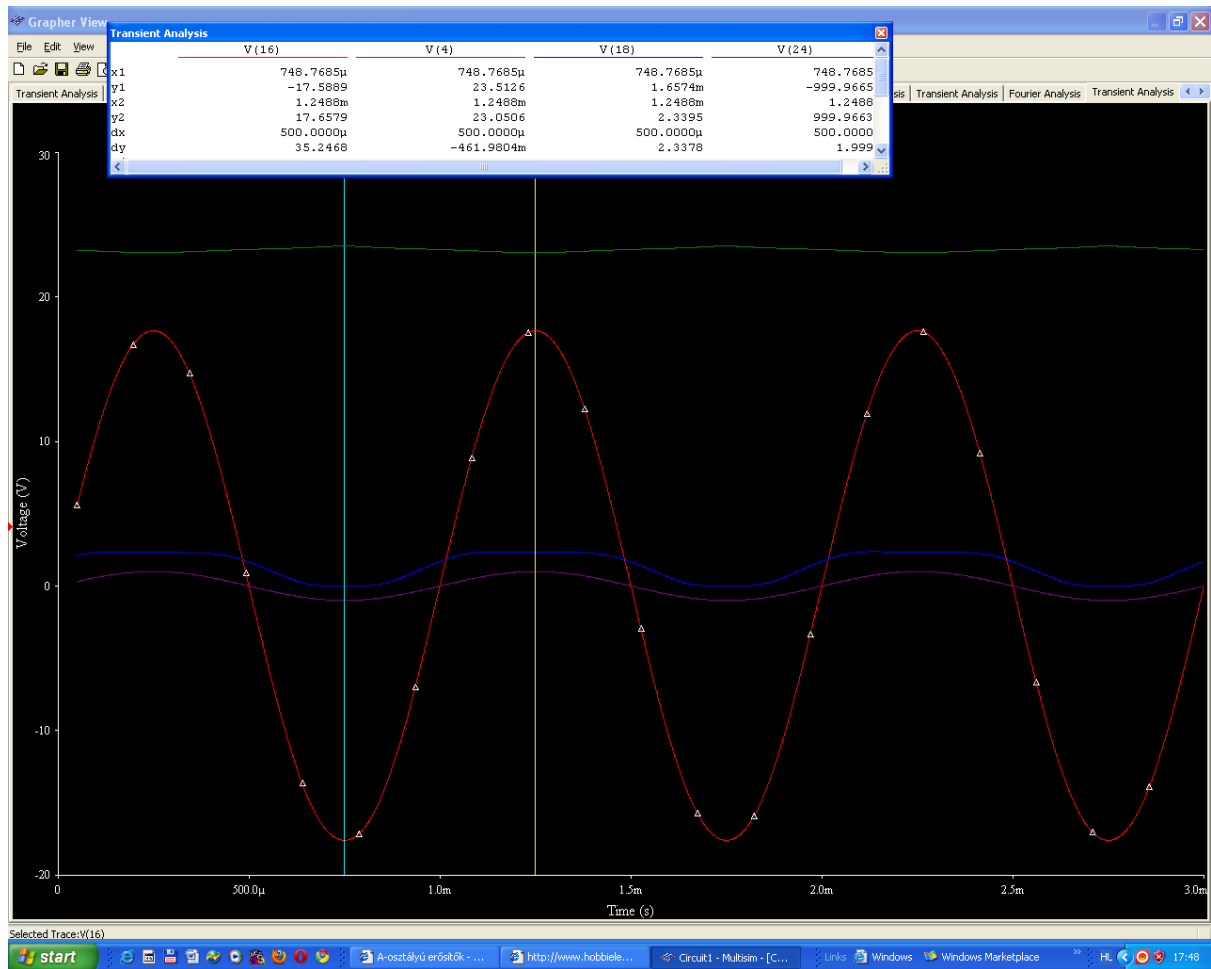
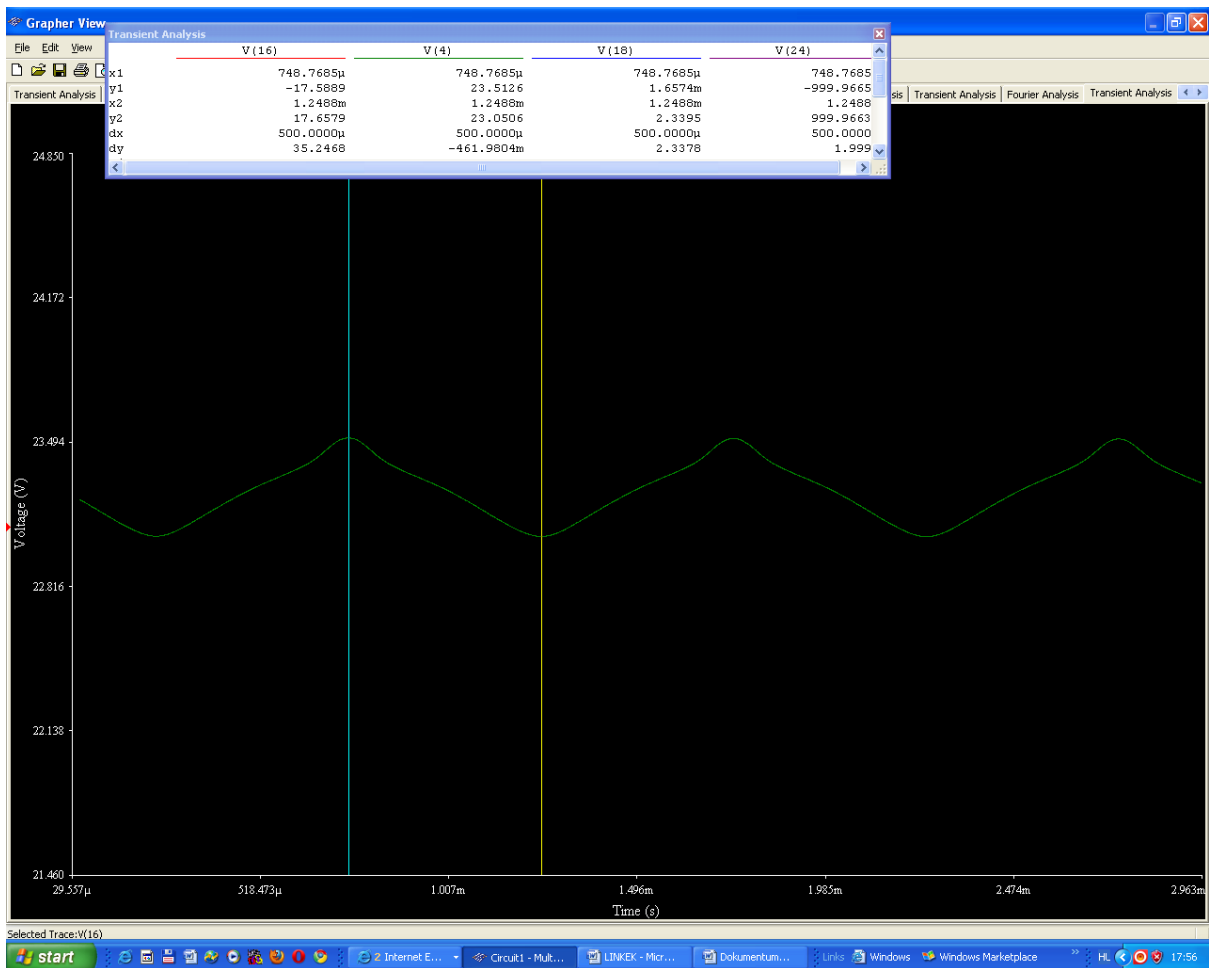


Itt a szimulátor eredménye:



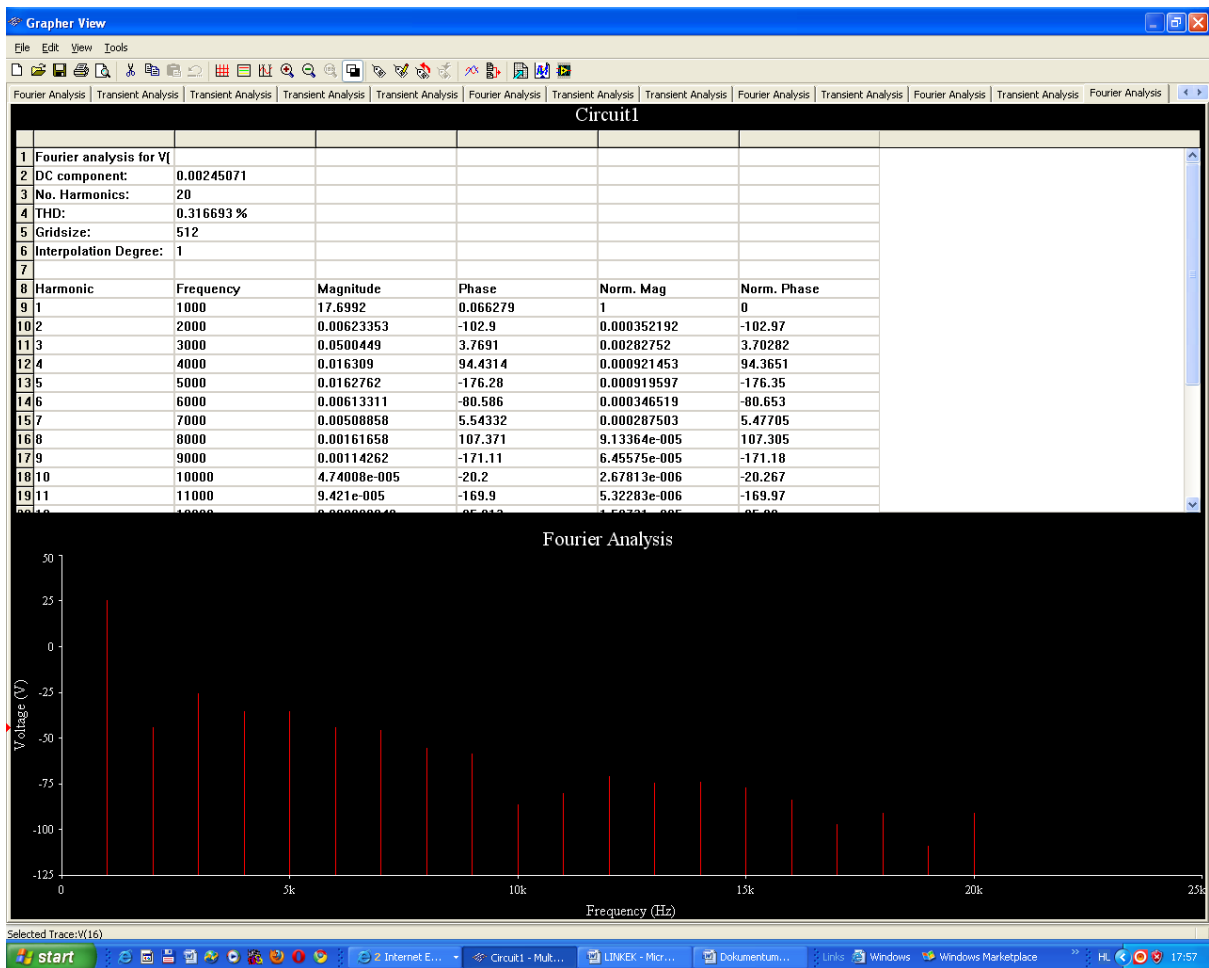
A lila középen a bemeneti jel: 1 Vpeak, a piros a kimenet, ez a V(16)-os pont, a kék a felső végtranzisztor árama, a zöld legfelül a felső differenciálerősítő kollektora. A táblázatból jól látható, hogy a zöld sugárra nézve, a két függőleges kurzorvonal közötti amplitudó különbség mindössze 461 mV. Ennyi változás kell feszültségben a differenciálerősítő kollektorán, hogy a kimeneten megjelenjen a kb 17 V peak kimeneti feszültség. Na, erre mondtam, hogy nem illik a végtranzisztorokra bízni ekkora feszültség erősítést.

Itt van egy kinagyított ábra a differenciálerősítő kollektor feszültségéről: ( lapozz tovább )



Látszik, hogy diódákat hajt meg ez a kimenet, attól ilyen nemlineáris.

És legyen itt egy torzítás analízis: ( lapozz tovább )



Hm... elég gyenge dolog. Ettől még lehet, hogy jó hangja van...

És végül a kapcsolási rajz: ( lapozz tovább )

