



# Téridő-iskola

## Sunday, 12 July 2015

**Matek: Vektorterek. Duális, transzponáltak. Koordinátázás. Irányítás. Multilineáris leképezések. Tenzorszorzás, tenzorok. Mértékegyenesek, műveletek. (13:00 - 14:30)**

-Conveners: Benatos Patroklosz

**Matek: Euklideszi vektorterek, hossz, Cauchy-egyenlőtlenség. Merőlegesség, ortonormált rendszerek. Duális, azonosítás. Adjungáltak. Minkowski-féle vektorterek, pszeudohossz, vektorok osztályozása. Nyílrányítás. Fordított Cauchy-egyenlőtlenség. Pszeudo-ortonormált rendszerek. Duális, azonosítás. Adjungáltak. (15:00 - 16:30)**

-Conveners: Benatos Patroklosz

# Monday, 13 July 2015

**Matek: Affin terek, affin leképezések. Differenciálás affin terekben. Görbék, paraméterezés. (09:00 - 10:30)**

**-Conveners: Benatos Patroklosz**