

MTO1117L_00 Geometria II. (előadás)
Kurzusinformáció
2020 ősz

előfeltétel: MTO1114

kredit: 4

elérhetőség: vattamany.szabolcs@nye.hu

fogadó óra: hétfő 11-től

Tematika

1. Sokszögek területe. Alakzatok területe. Kör és részeinek területe.
2. Poliéderek térfogata. Henger, kúp térfogata. Cavalieri-elv, gömb térfogata.
3. Kör kerülete, körív hossza. Elemi felszínfogalom. Gömb felszíne.
4. Pont körre vonatkozó hatványa, hatványvonal, hatványpont. Inverzió. Sztereografikus projekció.

A vizsgajegyet a vizsgaidőszakban írt dolgozat alapján lehet megszerezni.
Ponthatárok 40%, 55%, 70%, 85%.