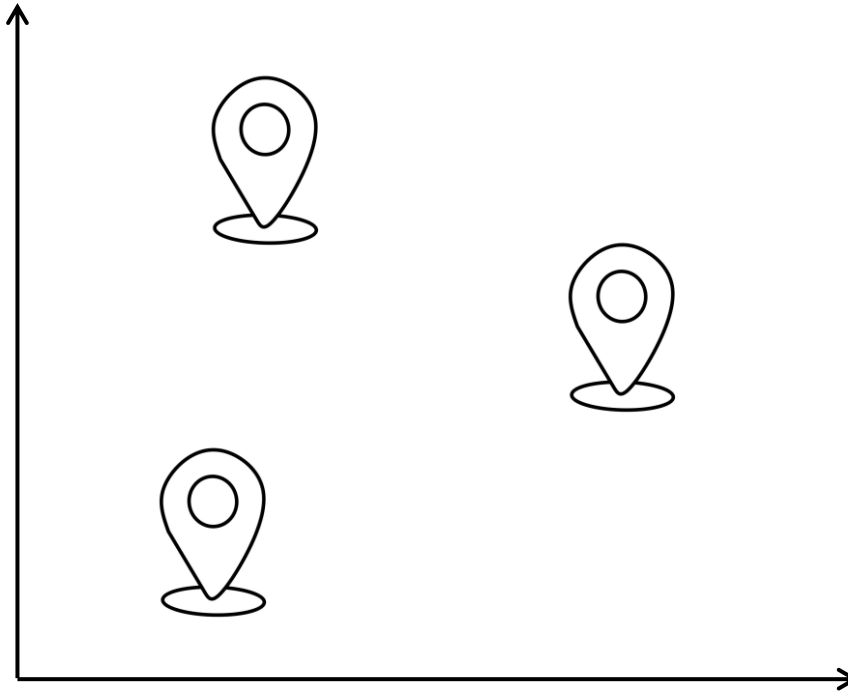


Műholdas helymeghatározás

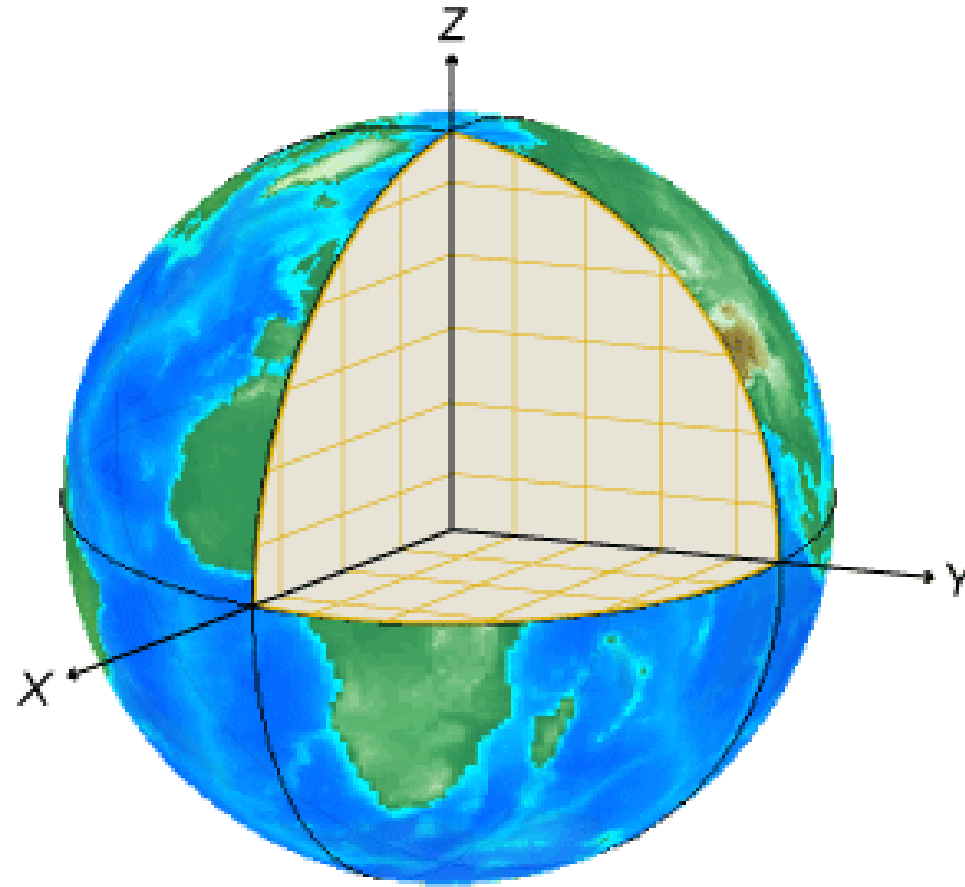
5. Vonatkozási rendszerek

Brolly Gábor – Soproni Egyetem, 2025.

Vonatkozási rendszer



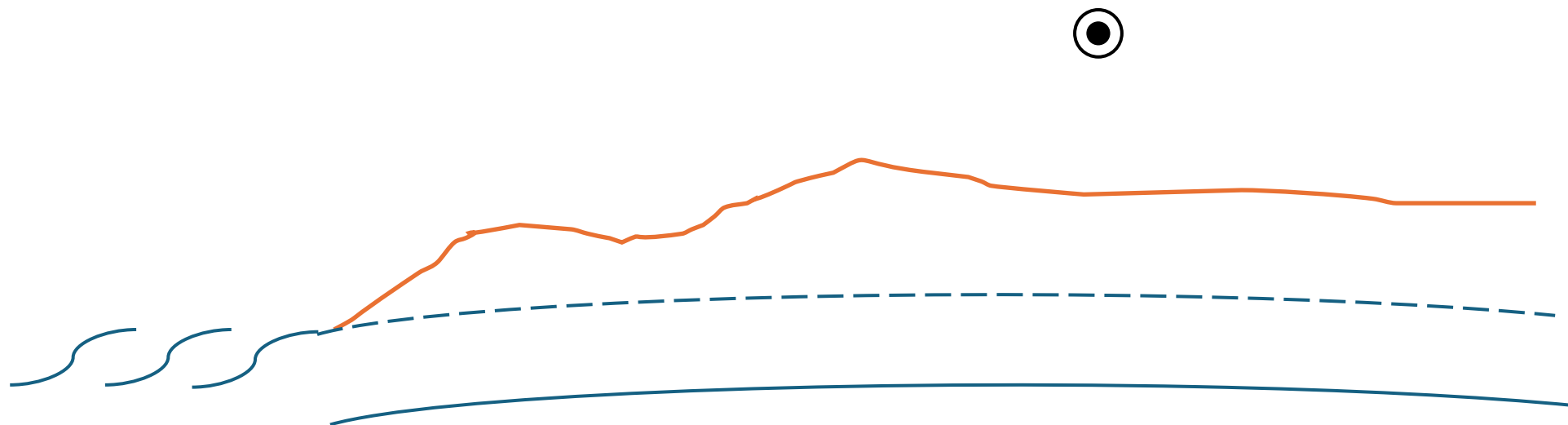
Geocentrikus koordinátarendszer



Ellipszoidi koordináták



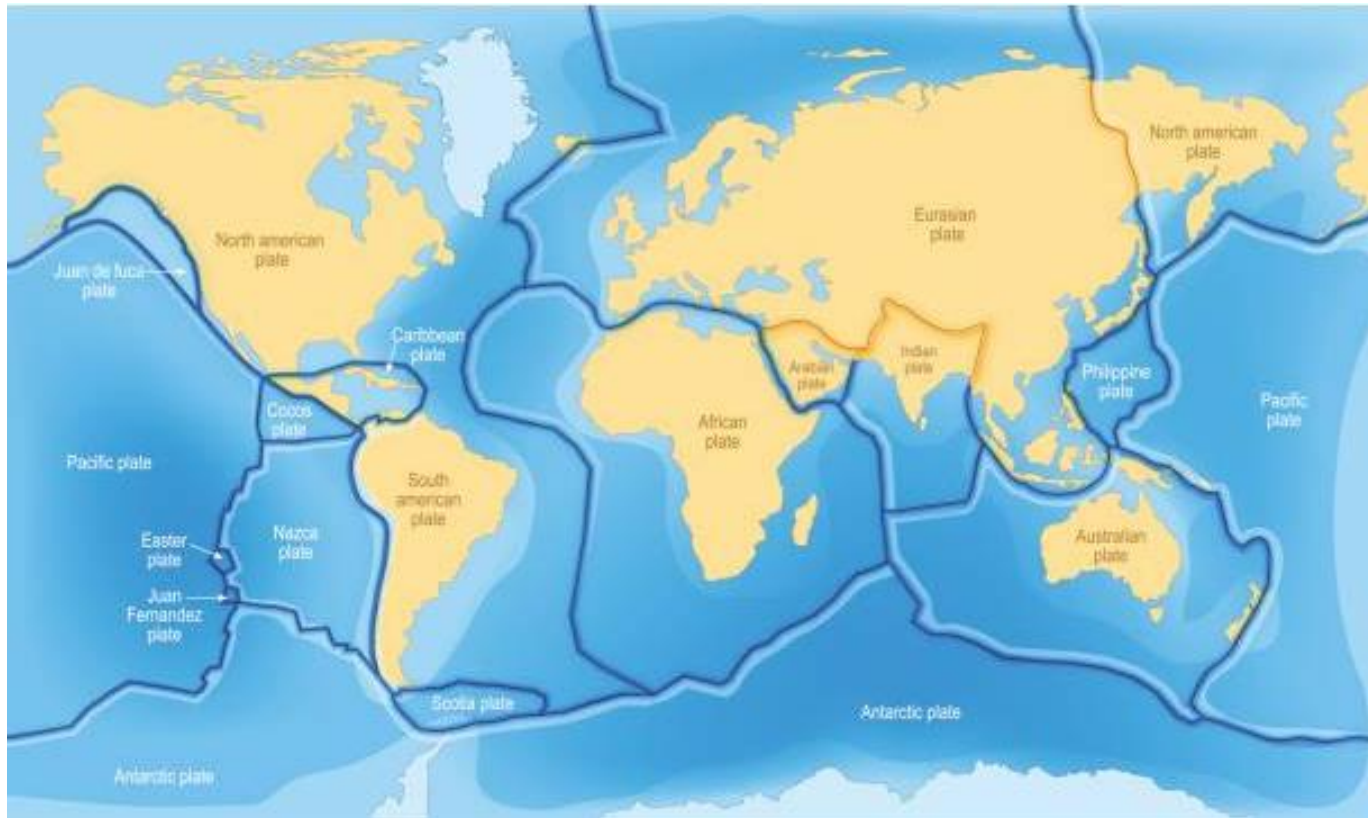
Geoid-unduláció



WGS84



Európai térbeli vonatkozási rendszer (ETRS89)



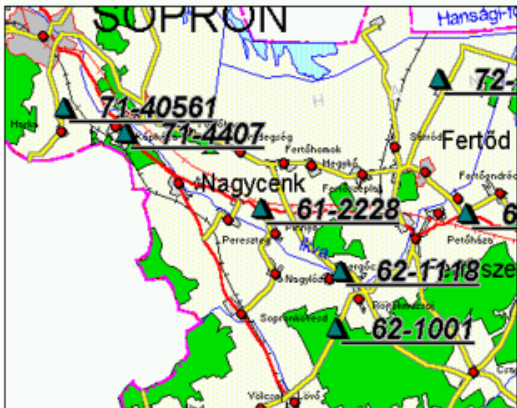
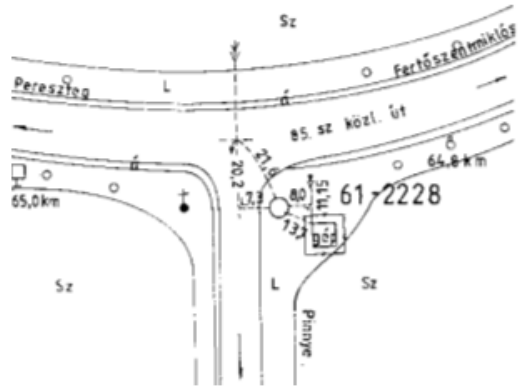
Passzív hálózat



Aktív hálózat



Alappontleírás (OGPSH, aktív hálózat)

GPS ALAPPONT PONTLEÍRÁSA			
A pont EOV száma: 61-2228		Település: Pinnye	
Kiválasztotta: Busics Imre, 1994		A pont jellege: HP	
Pontvédelem: csonkagúla		Spec. info.:	
ETRS89	X= 4125958,32	Y= 1242502,022	Z= 4686969,608
ETRS89	ϕ = 47-35-51.6599	λ = 16-45-33.4391	H= 191.473
EOV	y= 477952.56	x= 252943.19	m= 146.34
Megközelítési leírás A 85-ös főút (Győr - Sopron) Pinnyi leágazásánál. Minden viszonyok között megközelíthető.			
Megközelítési térkép 1 : 200 000		Helyszínrajz	
			

EHT

Forrás-rendszer
EOV/EOMA



Cél-rendszer
ETRS89/ETRF2000

EOV/EOMA koordináta hozzáadása

**-gal jelölt mezők kitöltése kötelező.*

* Pontszám

* EOV [y]

 m

* EOV [x]

 m

* EOMA [H]

 m

VITEL



Juniper systems