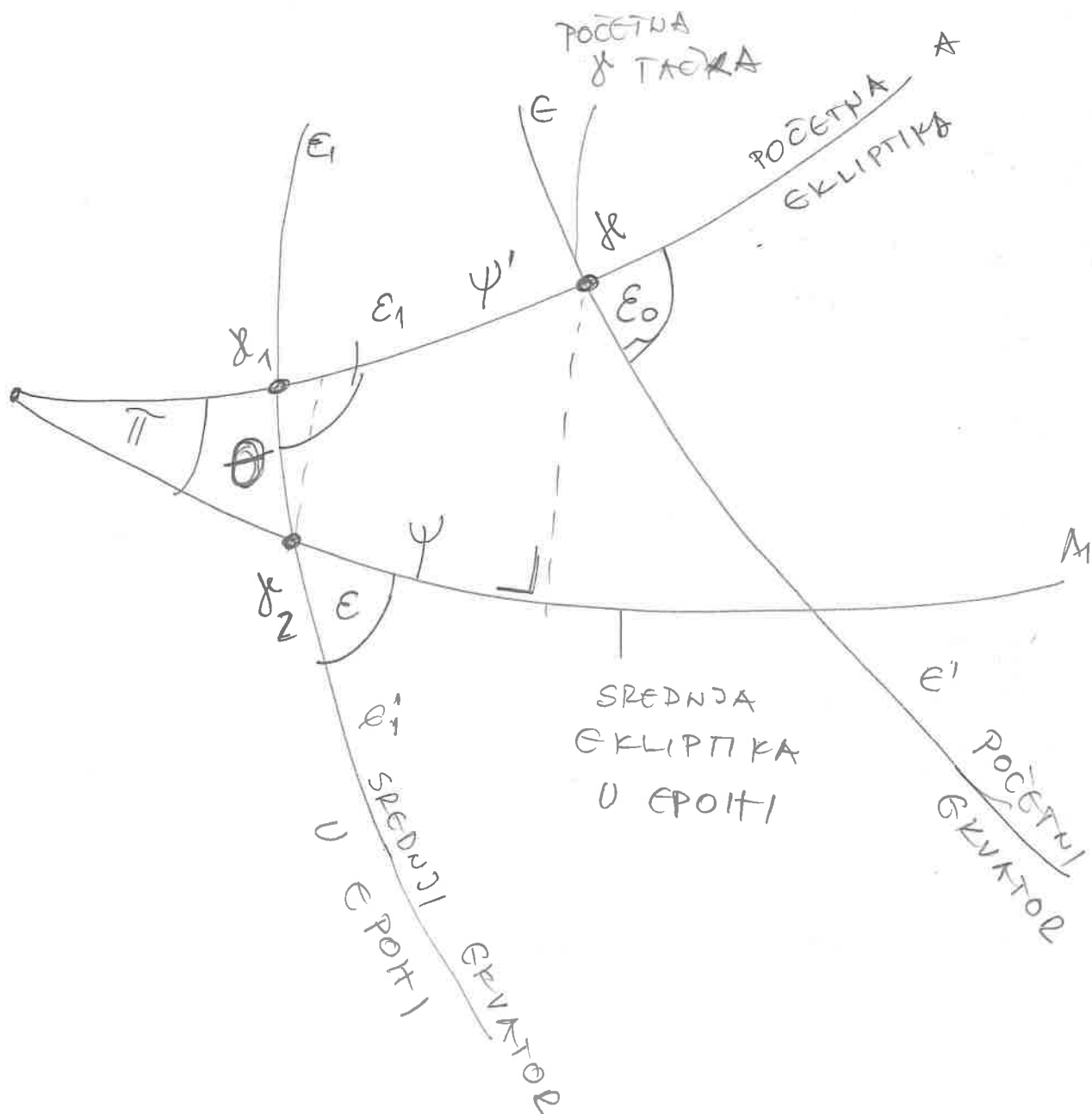


PRECESIJA

- HIPARH JE OTKRIO DA TROPSKA GODINA
TRAJE KRAĆE OD SIDERIČKE, ŠTO JE
POSLEDICA PRECESIJE.

- LUNI - SOLARNA PRECESIJA } + OPŠTA
- PLANETSKA PRECESIJA } PRECESIJA



ψ' - LUNI-SOLARNA PRECESIJA

$\gamma \longrightarrow \gamma_1$

ϵ - SREDNJI NAGIB EKLIPTIKE U EPOCH

θ - PLANETSKA PRECESIJA

γ_2 - SREDNJA γ TAČKA

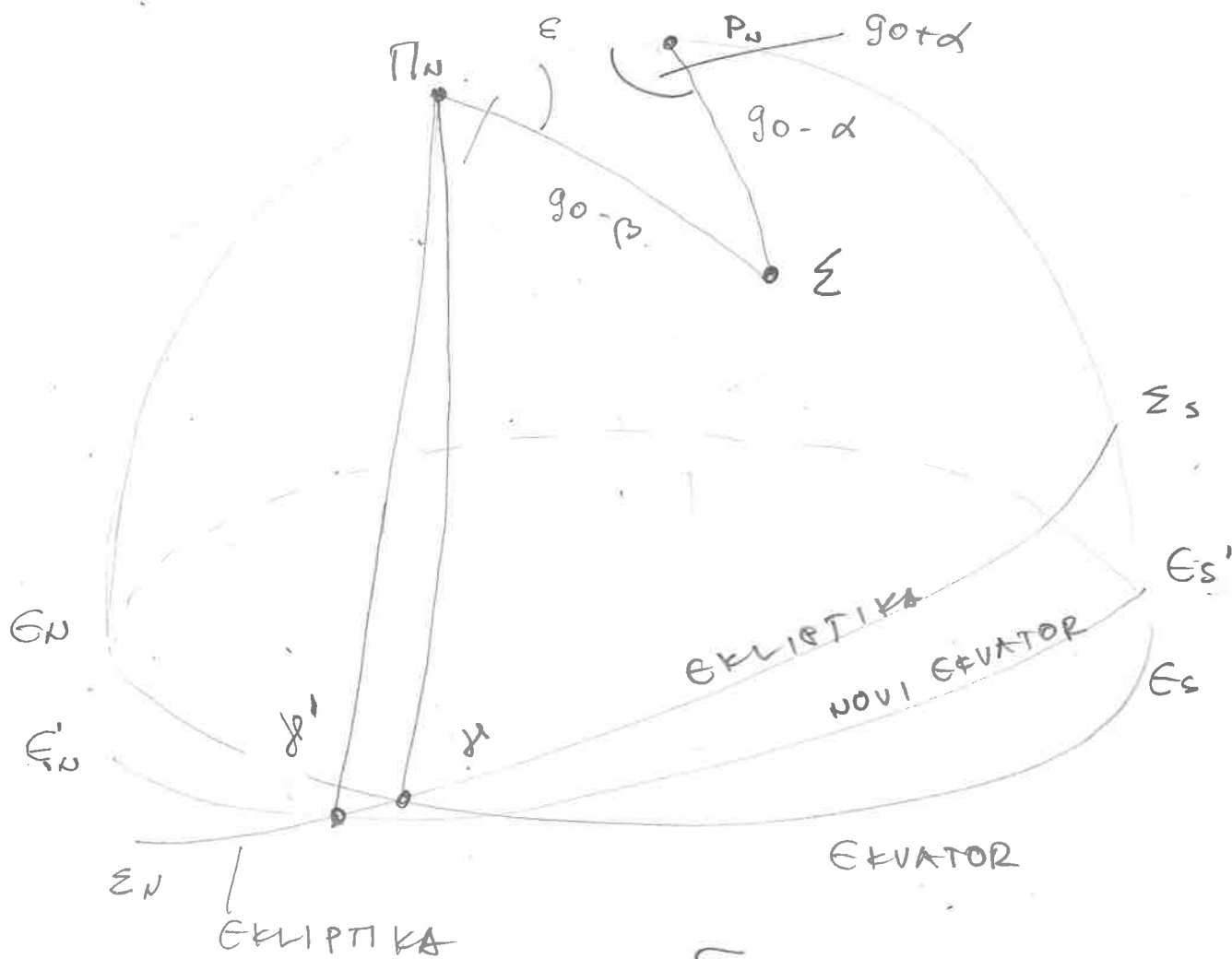
SREDNJOJ EKLIPTICI I SREDNJOJ γ TAČKI
ODGOVARAJU SREDNJI POLOVI I SREDNJI POLOŽAJI
NEBESKIH TELA,

LUNI-SOLARNA PRECESIJA OKO $50''{,}37$ GODIŠNJE
PLANETSKA PRECESIJA OKO $0''{,}13$ (U DIREKTNOM
SMERU)

OPŠTA PRECESIJA

$$\psi = \underbrace{\psi'}_{\substack{\text{LUNI} \\ \text{SOLARNA}}} - \underbrace{\theta}_{\text{PLANETSKA}} \cos \epsilon_1$$

NAGIB EKVATORA
U ODNOSU NA
POČETNU
EKLIPTIKU



$$\mathcal{T} = 1 \text{ god}$$

$$\psi = 50''.39$$

UTICAJ LUNI-SOLARNE PRECESIJE
NA EKLIPTIČKE KOORDINATE

$$d\pi = \psi \mathcal{T}$$

$$d\beta = 0$$