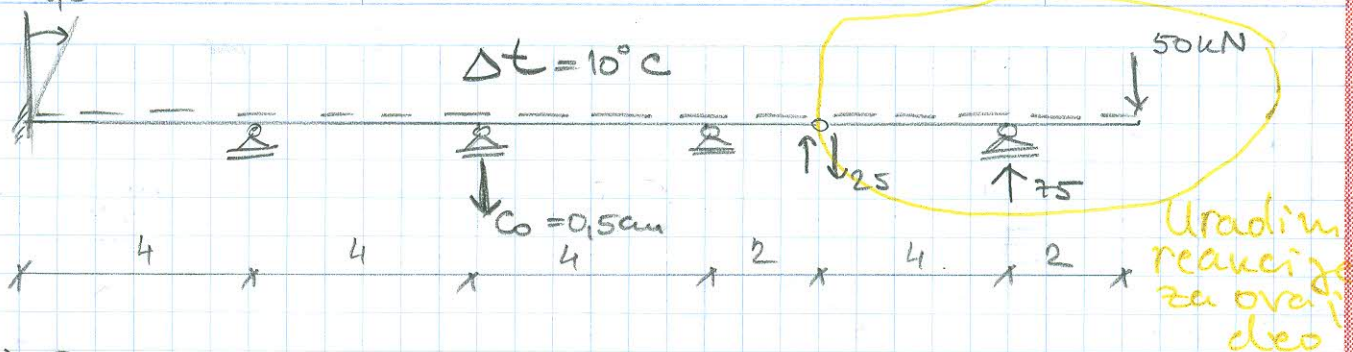


ZADATAK 1.

$$EI = 10^6 \text{ kNm}^2$$

$$\Delta t = 10^\circ \text{C}$$

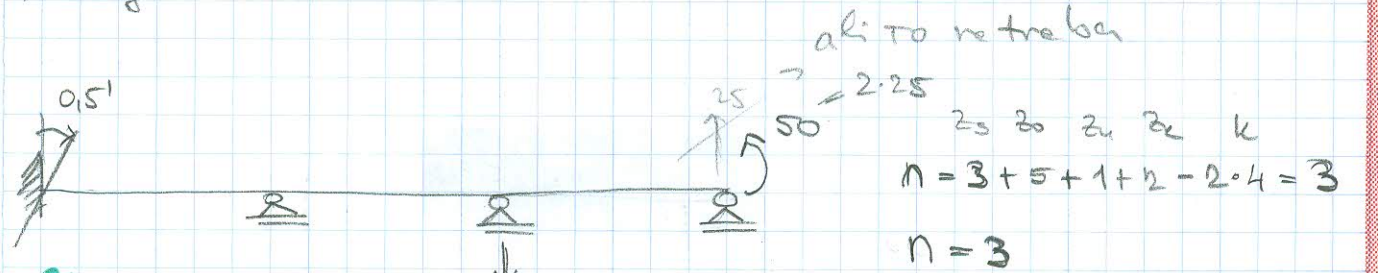
$$h = 1 \text{ m}$$



1) PRVO POSLEDNJI LABILAN DEO SVEDEMO DO ZGLOBA T2. IZRAČUNAMO SILU I PREBACIMO JE NA ZGOB. POSTO JE MNOGO LAKŠE DA OVOJ DEO SISTEM RAČUNAMO KAO KONTINUALAC, ONDA KOD UKLJEŠTENJA UKLINEMO MOMENT A PREPUŠT SA DESNE STRANE UKLINEMO I UMEŠTO NJEGA STAVIMO M KOJI ODGOVARA NJEMU. SILE NE PREBACUJEMO JER SE NE RAČUNAJU

2) RAČUNAM N ZA NOVI NOSAČ, JER MI JE POETNI I SADAŠNJI ISTO

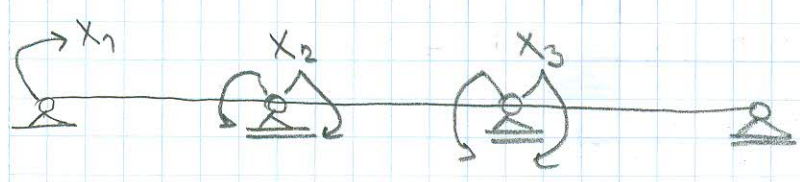
$$1) \sum N_g = 0 \quad 6 \cdot 50 - 4 \cdot x = 0 \quad x = 75$$



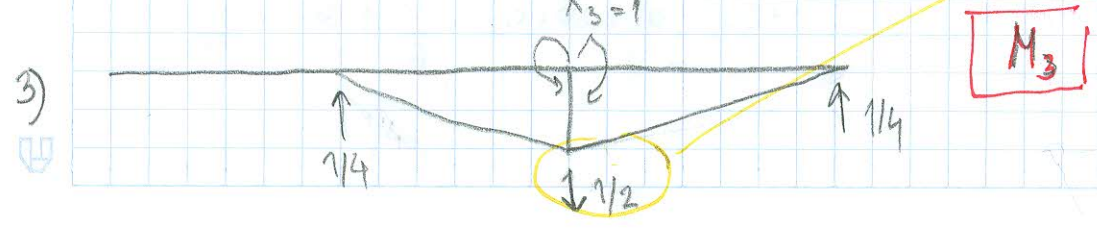
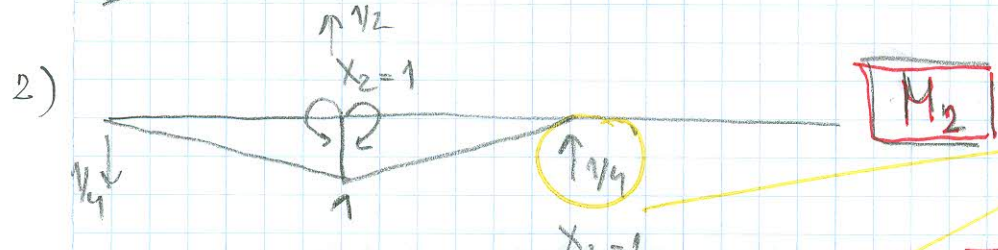
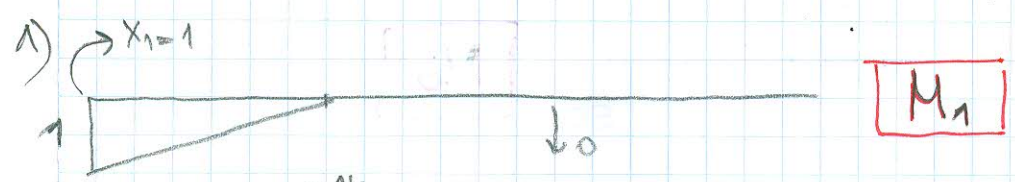
OD OVOGA PRAVIM OSNOVNI SISTEM

OSNOVNI SISTEM

(Pravim kontinualac, kao više greda povezani h)



Osnovni sistem je bez bilo kakvog spoj. opt. i stabilan sis.



Samo mi na tom mestu treba sila jer du je unost sa Co