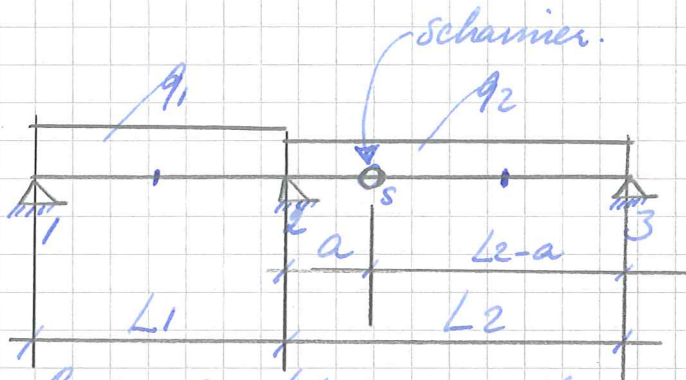


# H LIGGER 3 STPT GERBER EL

dit programma is afgeleid van HLIGGER 4



By  $q_1$  en  $q_2$  belasting invullen  
tp: eigen gericht  
extreem - momentaan  
momentaan.

maat a:

als  $L_1 = L_2$  geldt voor een  
zuivere gerber legger  $a = 0,176 L$

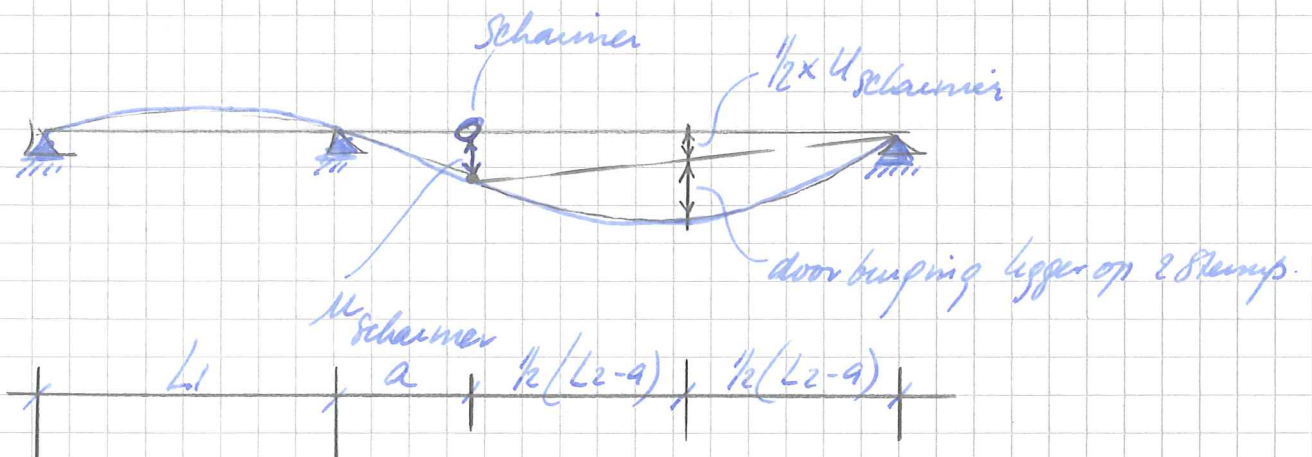
by een "normale" legger  $a = 0,25 L$

de plaats vñ scharnier is verder  
zelf te bepalen maar door  
het scharnier op de juiste plaats  
te kiezen kom in feite elke  
legger op 3 steunpunten terecht  
worden.

de doorbuiging wordt berekend

- in het midden van veld 1
- tp het scharnier
- in het midden van  $(L_2 - a)$

het gedeelte tussen het scharnier en steunpunt 3 wordt berekend als  
een legger op 2 steunpunten. voor de doorbuiging wordt de  
halve doorbuiging van het scharnier opgeteld.



///