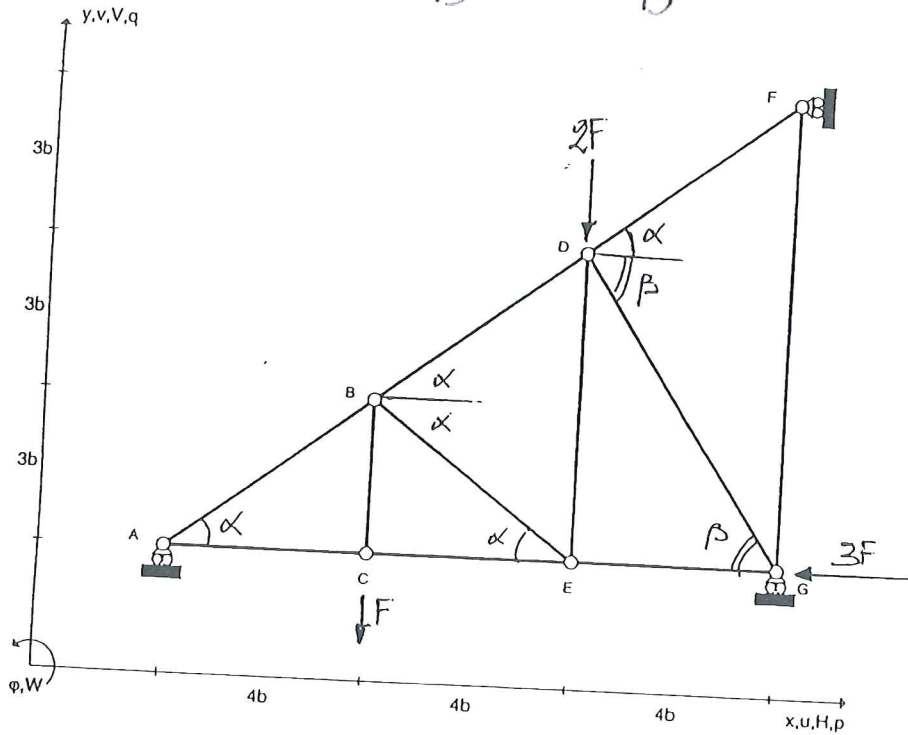


Esercizio n.2 (8 punti)

Risolvere la struttura reticolare indicata in Figura; calcolare i valori delle azioni assiali nelle singole aste e indicare, ingrossandole nel disegno, quali si comportano come puntoni.

Si ricorda che  $\text{sen}\alpha=3/5$ ,  $\text{cos}\alpha=4/5$ ,  $\text{sen}\beta=6/\sqrt{52}$  e  $\text{cos}\beta=4/\sqrt{52}$ .

$$\frac{3\sqrt{13}}{13} \qquad \frac{2\sqrt{13}}{13}$$

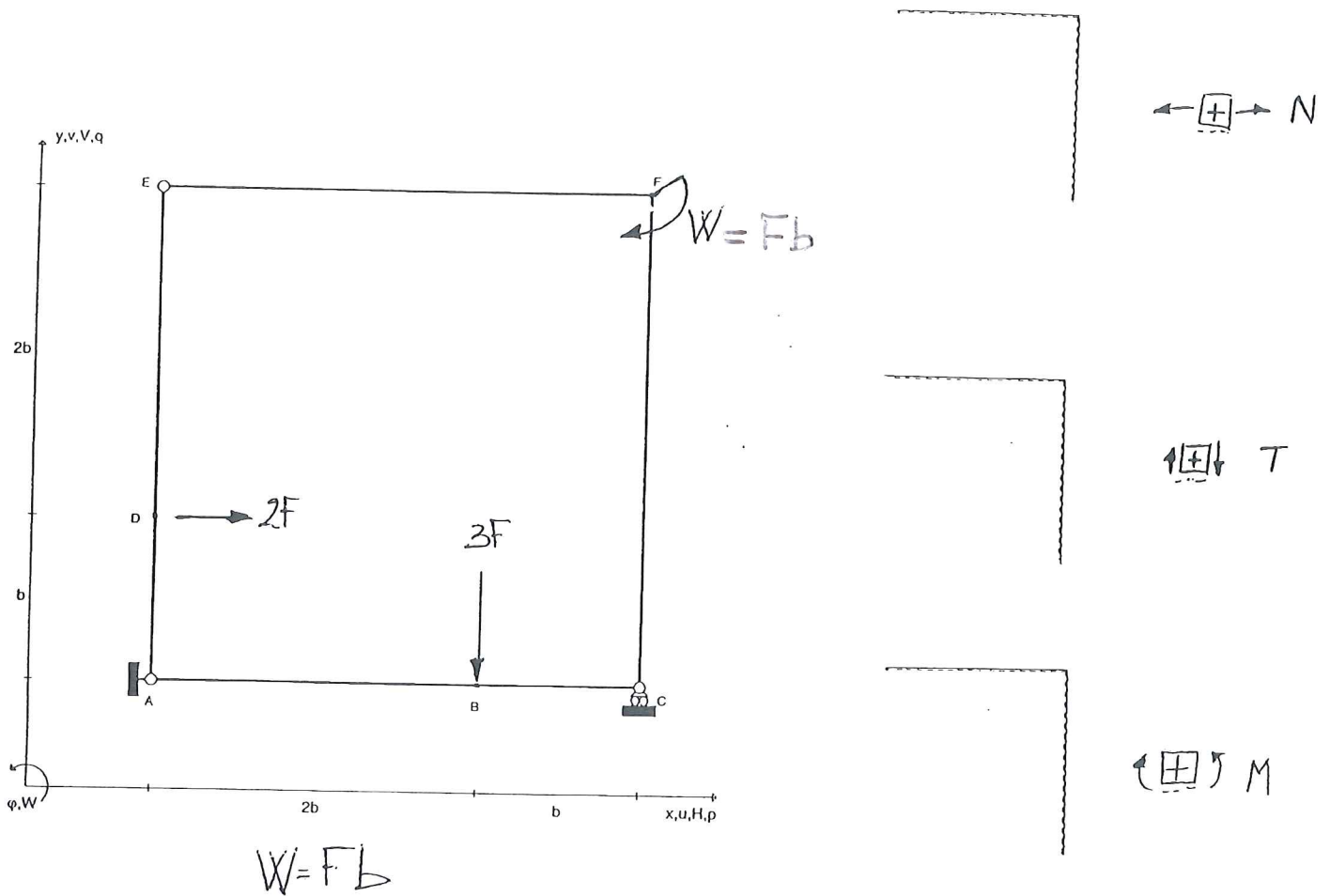


$V_A = \dots\dots\dots$ ;  $V_G = \dots\dots\dots$ ;  $H_F = \dots\dots\dots$ ;  
 $N_{AB} = \dots\dots\dots$ ;  $N_{AC} = \dots\dots\dots$ ;  $N_{BC} = \dots\dots\dots$ ;  $N_{CE} = \dots\dots\dots$ ;  
 $N_{BE} = \dots\dots\dots$ ;  $N_{BD} = \dots\dots\dots$ ;  $N_{EG} = \dots\dots\dots$ ;  
 $N_{DG} = \dots\dots\dots$ ;  $N_{DF} = \dots\dots\dots$ ;  $N_{FG} = \dots\dots\dots$

1/2

Esercizio n.3 (7 punti)

Risolvere la struttura riportata in Figura e tracciare i grafici delle azioni interne sul tratto EFC.



$W = Fb$

$V_A = \dots\dots\dots$	$H_A = \dots\dots\dots$	$V_C = \dots\dots\dots$
$N_{FC} = \dots\dots\dots$	$N_{EF} = \dots\dots\dots$	
$T_{FC} = \dots\dots\dots$	$T_{EF} = \dots\dots\dots$	
$M_{FC} = \dots\dots\dots$	$M_{EF} = \dots\dots\dots$	

1/3