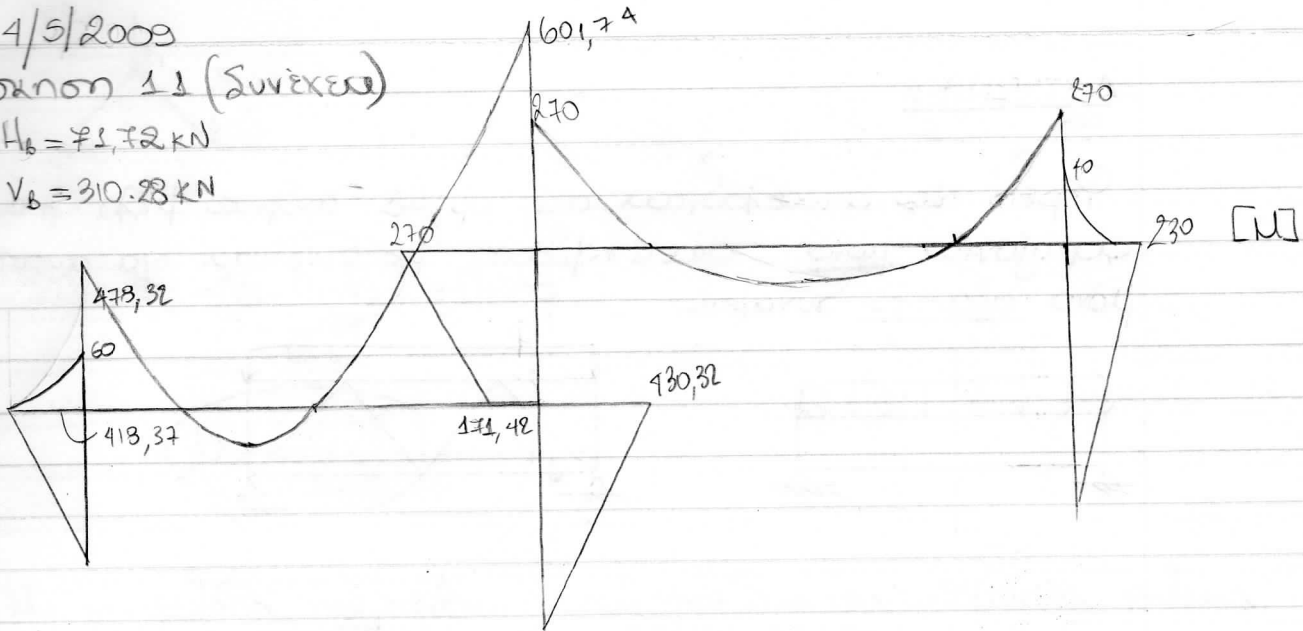


4/5/2003

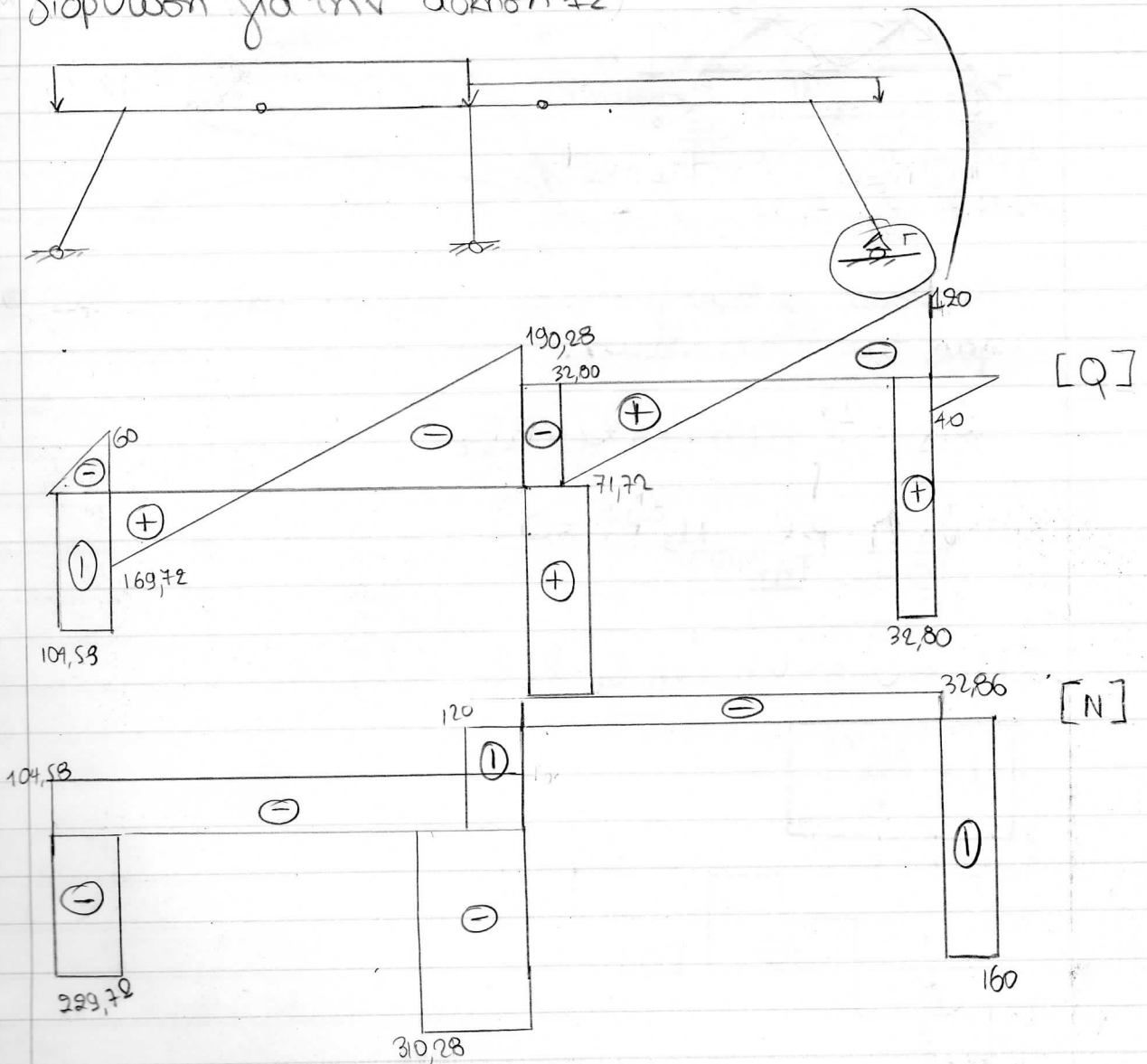
Άσκηση 1.1 (Συνέχεια)

$$H_b = 75,72 \text{ kN}$$

$$V_b = 310,28 \text{ kN}$$

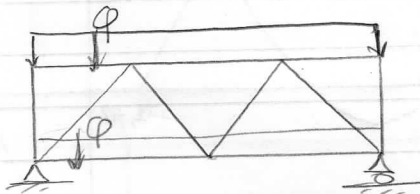
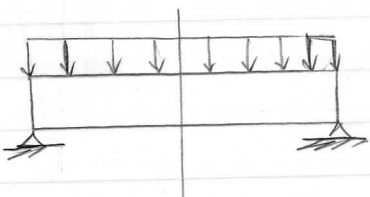


Στοιχείων για την άσκηση 1.2

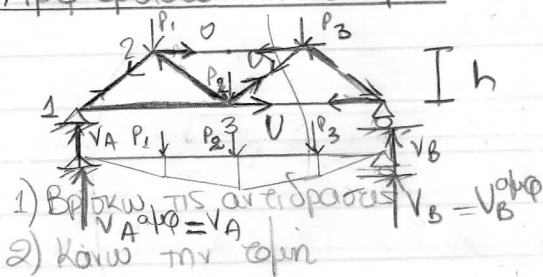


ΔΙΚΤΥΩΜΑΤΑ

Ρορές που αποτελούνται από αλυσίδες αρθρώσεων μέλη και φορτίζονται μόνο στους κόμβους με συνέπεια να αναπτύσσονται μόνο αξονικές δυνάμεις



Αμφιέρεστο Δικτύωμα



Αν θέλω να βρω μια δύναμη παίρνω ποτέ ως προς το σημείο κόψης των δύο αλυσίδων.

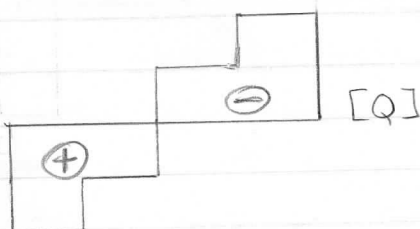
$$\sum M_3 = 0 = 0 \cdot h + V_A \cdot l_1 - P_1 \cdot l_2$$

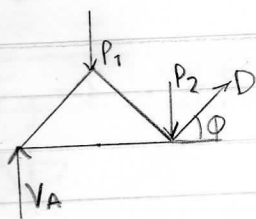
$$V_A \cdot l_1 - P_1 \cdot l_2 - M_3^{\text{αμφ}} = 0$$

$$0 = - \frac{M_3^{\text{αμφ}}}{h}$$

$$\sum M_4 = 0 = -U \cdot h + V_A \cdot l_3 - P_1 \cdot l_4 - P_2 \cdot l_5$$

$$U = \frac{M_4^{\text{αμφ}}}{h}$$





$$\sum F_y = 0 \uparrow = V_A - P_1 - P_2 + D \sin \phi$$

$$D = \frac{P_2 \sin \phi}{\sin \phi}$$

Με την μέθοδο των κομβίων όταν έχω δύο συνεπόμενες παύσεις, μπορώ να βρω την επιρ.

