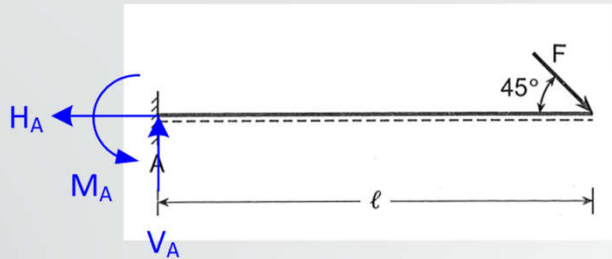




# Ασκήσεις προς επίλυση

Υπολογισμός αντιδράσεων

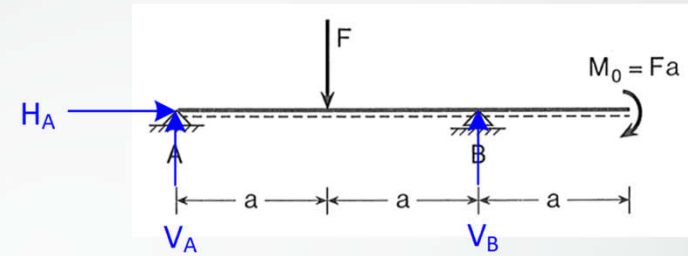
# Αποτελέσματα



$$H_A = F \cos(45^\circ)$$

$$V_A = F \sin(45^\circ)$$

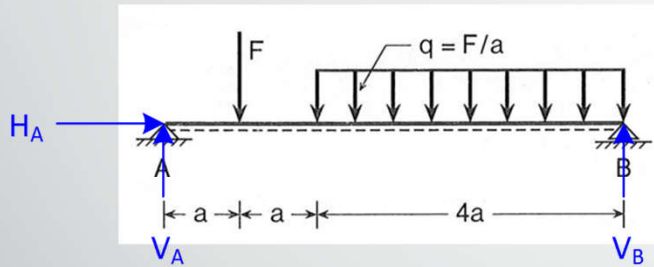
$$M_A = Fl \sin(45^\circ)$$



$$H_A = 0$$

$$V_A = 0$$

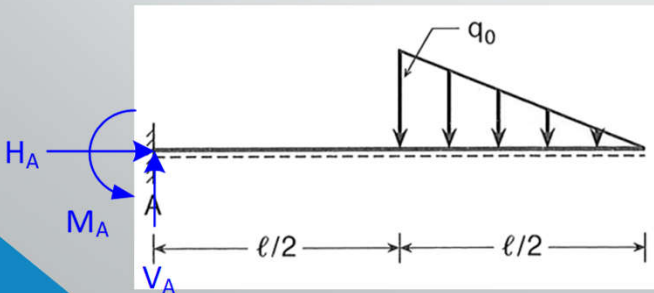
$$V_B = F$$



$$H_A = 0$$

$$V_A = \frac{13F}{6}$$

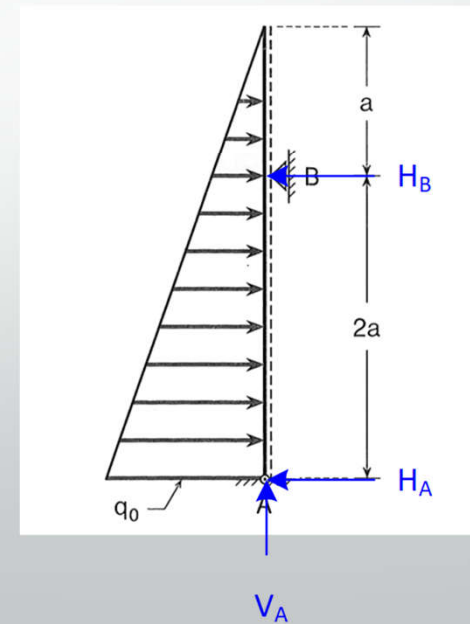
$$V_B = \frac{17F}{6}$$



$$H_A = 0$$

$$V_A = \frac{q_0 l}{4}$$

$$M_A = \frac{q_0 l^2}{6}$$

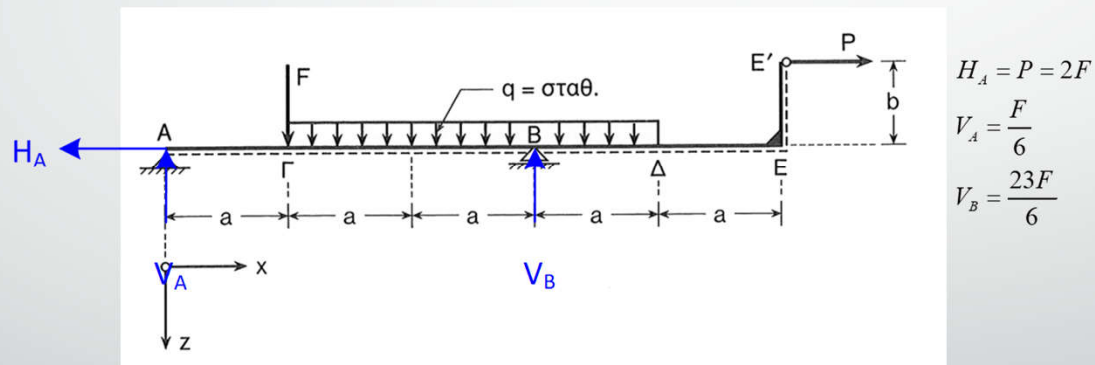
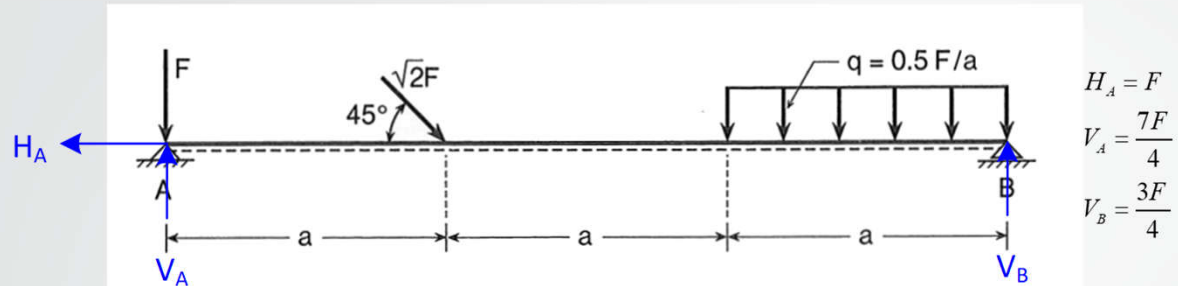


$$H_A = \frac{3q_0 a}{4}$$

$$V_A = 0$$

$$H_B = \frac{3q_0 a}{4}$$

# Αποτελέσματα



Η φόρτιση αποτελείται από:

- Συγκεντρωμένο κατακόρυφο φορτίο στο σημείο Γ, έντασης F.
- Συγκεντρωμένο οριζόντιο φορτίο, έντασης  $P = 2F$ , που ασκείται στο σημείο E', σε κατακόρυφη απόσταση  $b = 1.5a$  από το άκρο E της δοκού.
- Κατανεμημένο σταθερό φορτίο, έντασης

$$q = \frac{F}{a}, \quad [q] = FL^{-1}$$