

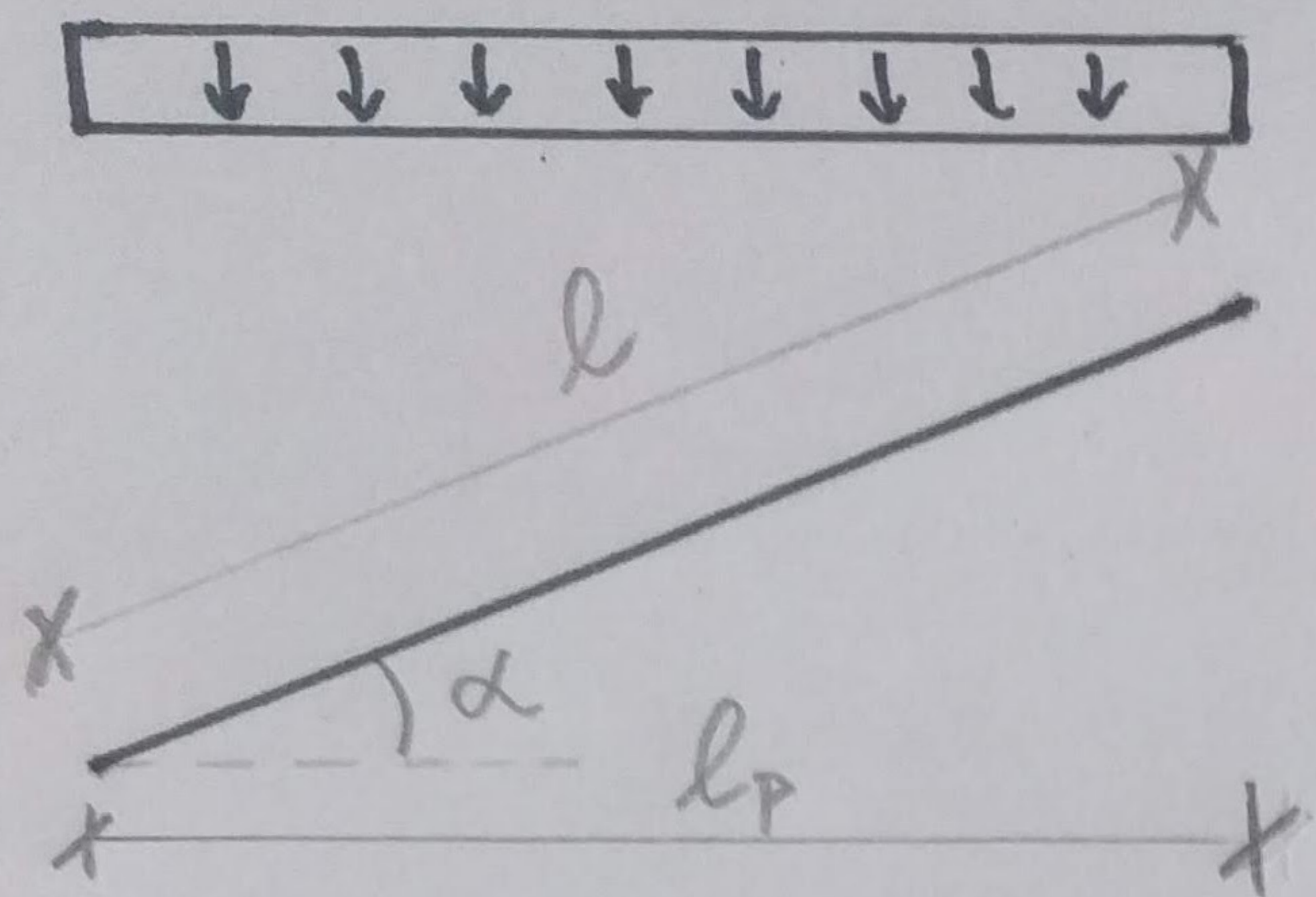
q^p

půdorysné

l_p - půdorysná
délka

l - skutečná
délka

SPOJITÉ ZATÍŽENÍ
NA ŠIKMÉM PRUTU



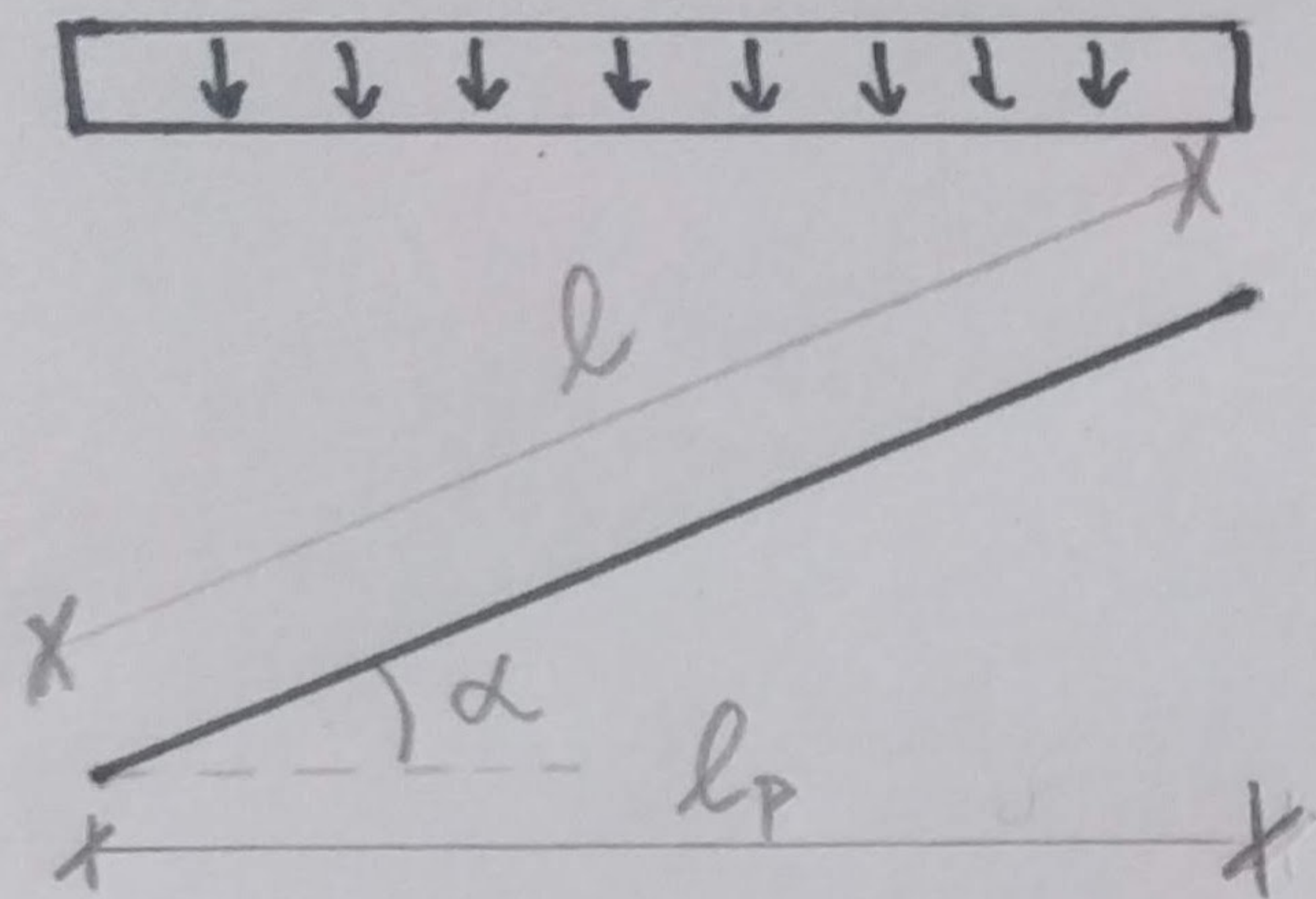
q^p

přidorysne

l_p - přidorysná
délka

l - skutečná
délka

SPOJITÉ ZATÍŽENÍ
NA ŠIKMÉM PRUTU

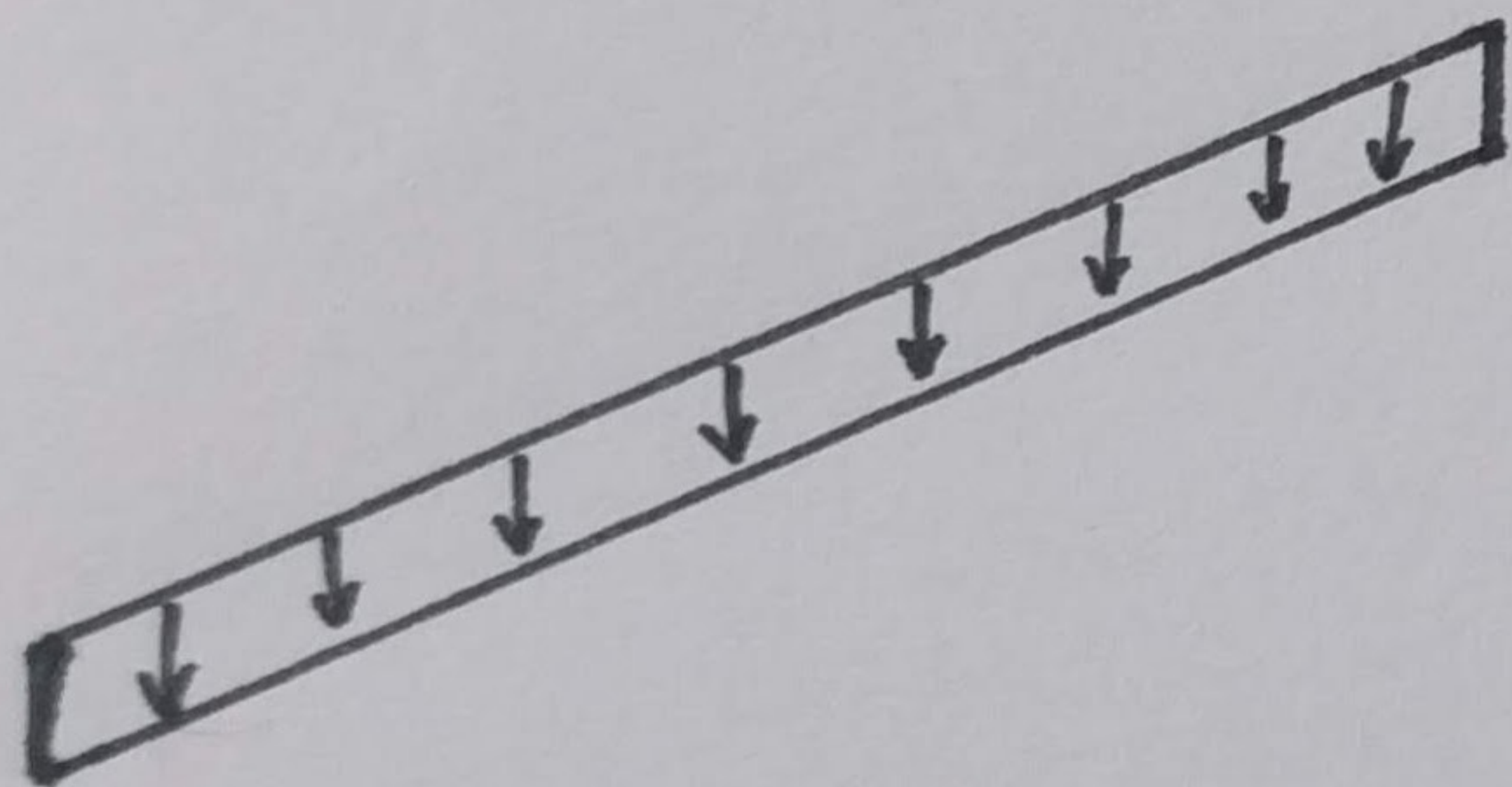


q^P

půdorysná

l_p - půdorysná
délka

l - skutečná
délka



q^l

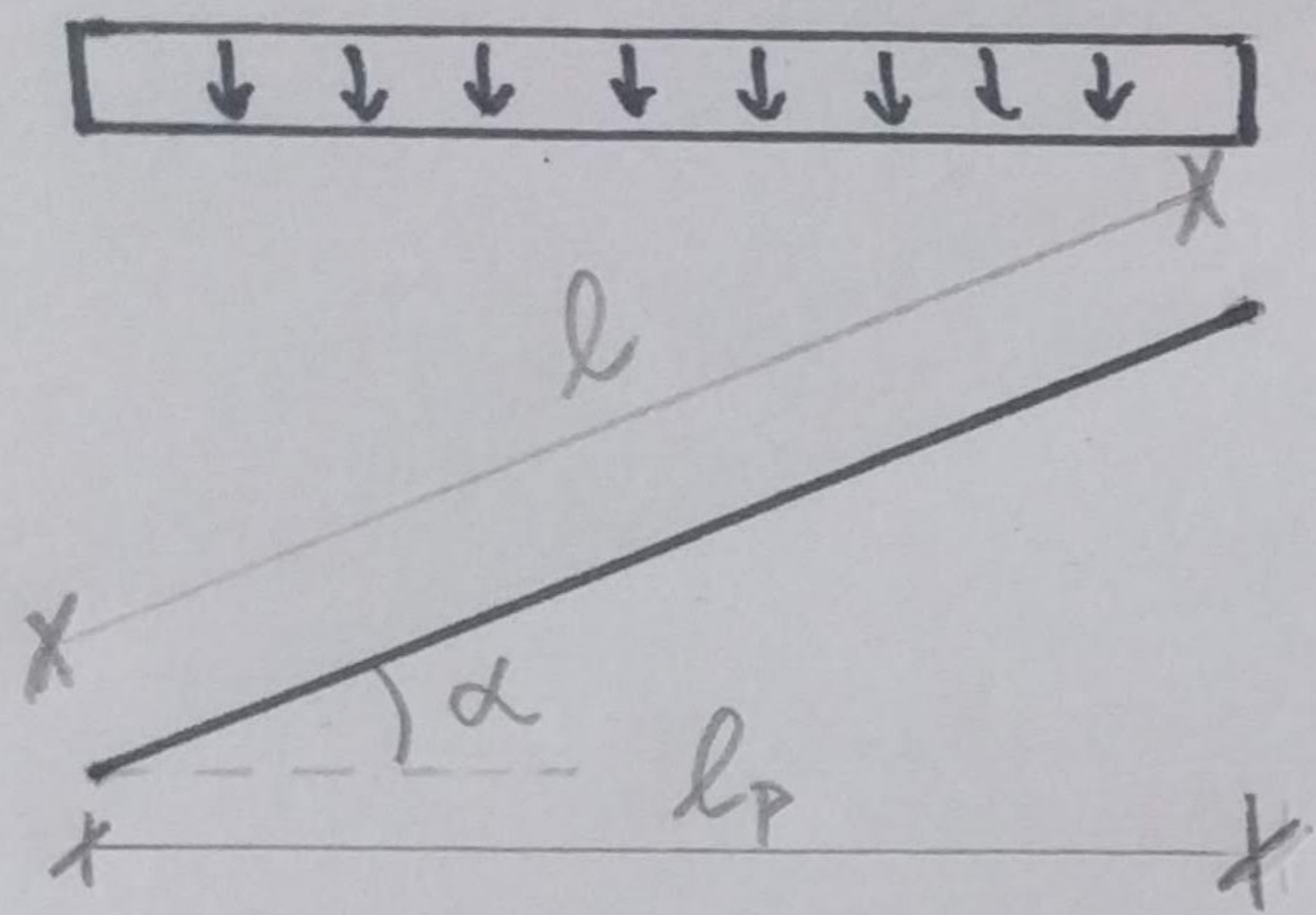
působící
po délce

$$q^l = q^P \cos \alpha$$

$$Q = q^P \cdot l_p = q^l \cdot l$$

SPOJITÉ ZATÍŽENÍ

NA ŠIKMÉM PRUTU

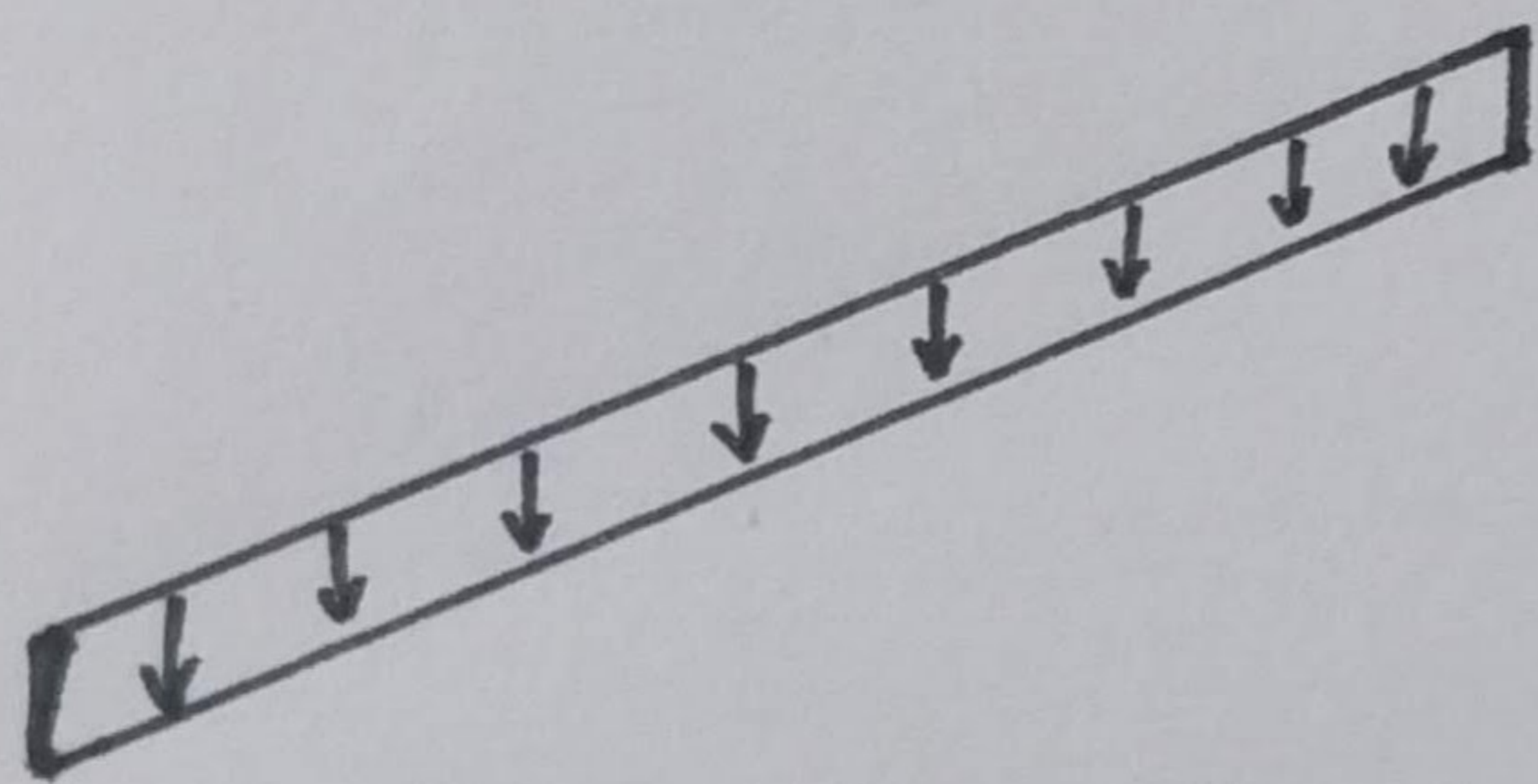


q^P

půdorysné

l_p - půdorysná délka

l - skutečná délka

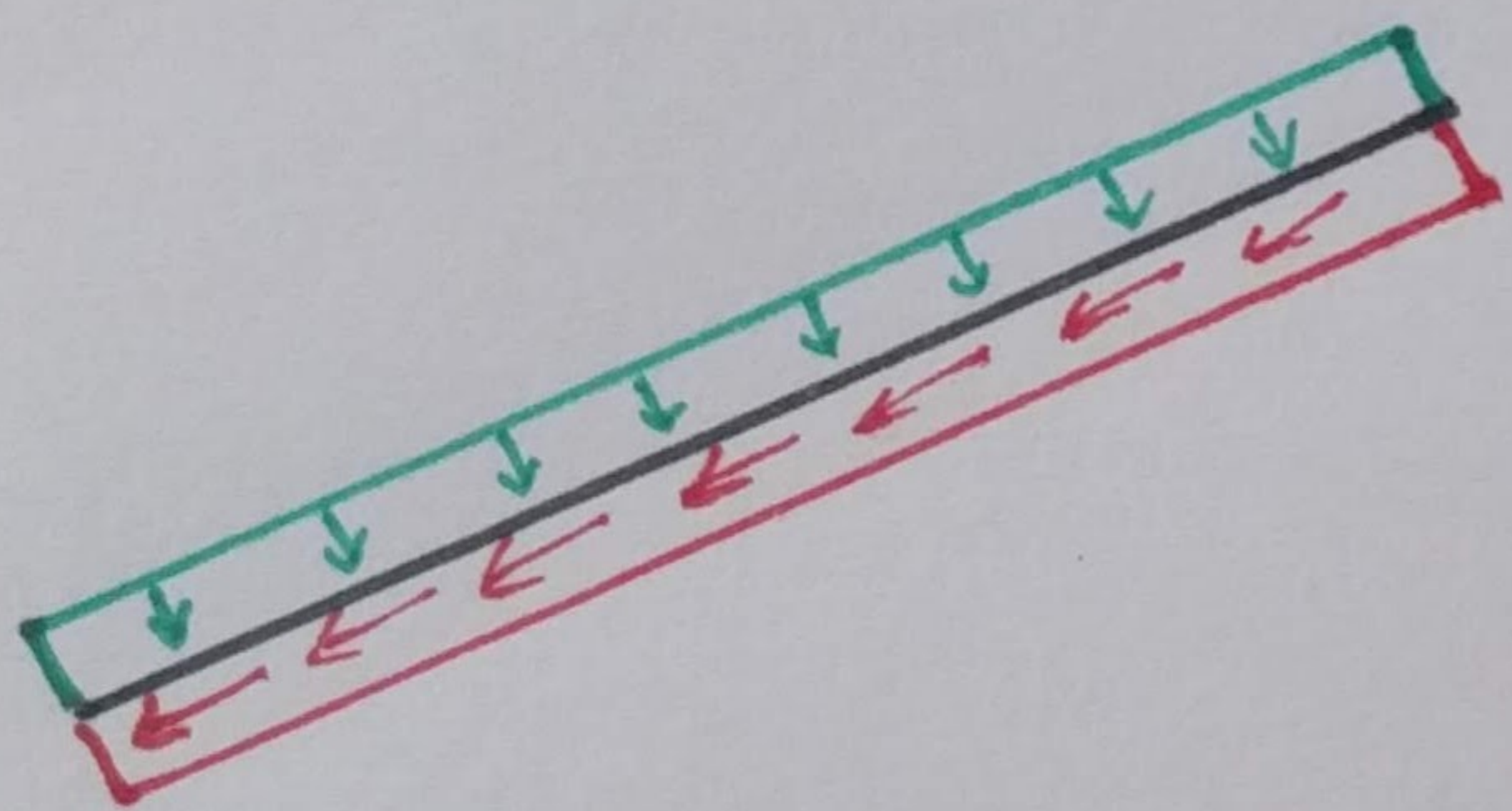


q^l

působící po délce

$$q^l = q^P \cos \alpha$$

$$Q = q^P \cdot l_p = q^l \cdot l$$



q - spojité příčné zatížení

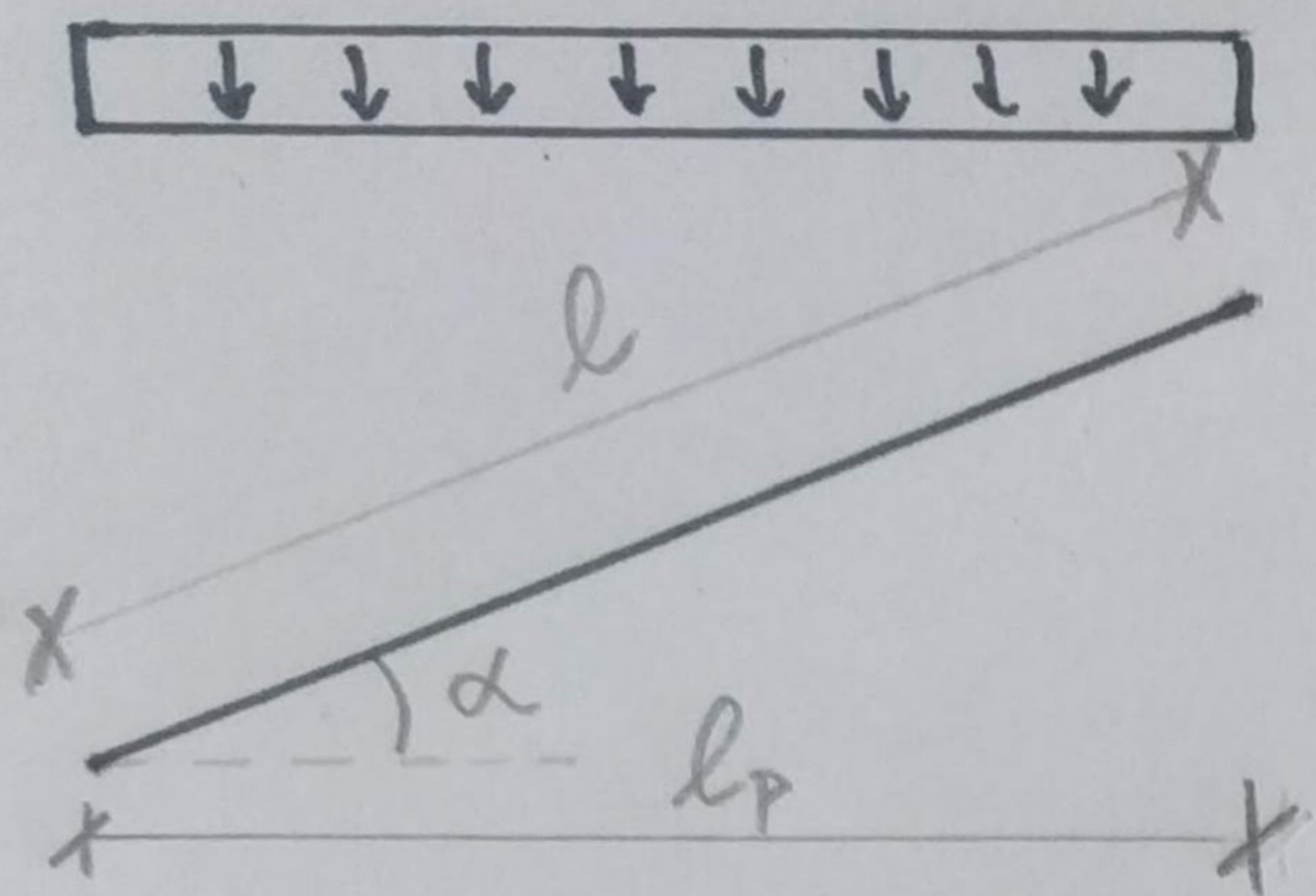
h - spojité normálové zatížení

$$q = q^l \cos \alpha = q^P \cos^2 \alpha$$

$$h = q^l \sin \alpha = q^P \cos \alpha \sin \alpha$$

SPOJITÉ ZATÍŽENÍ

NA ŠIKMÉM PRUTU

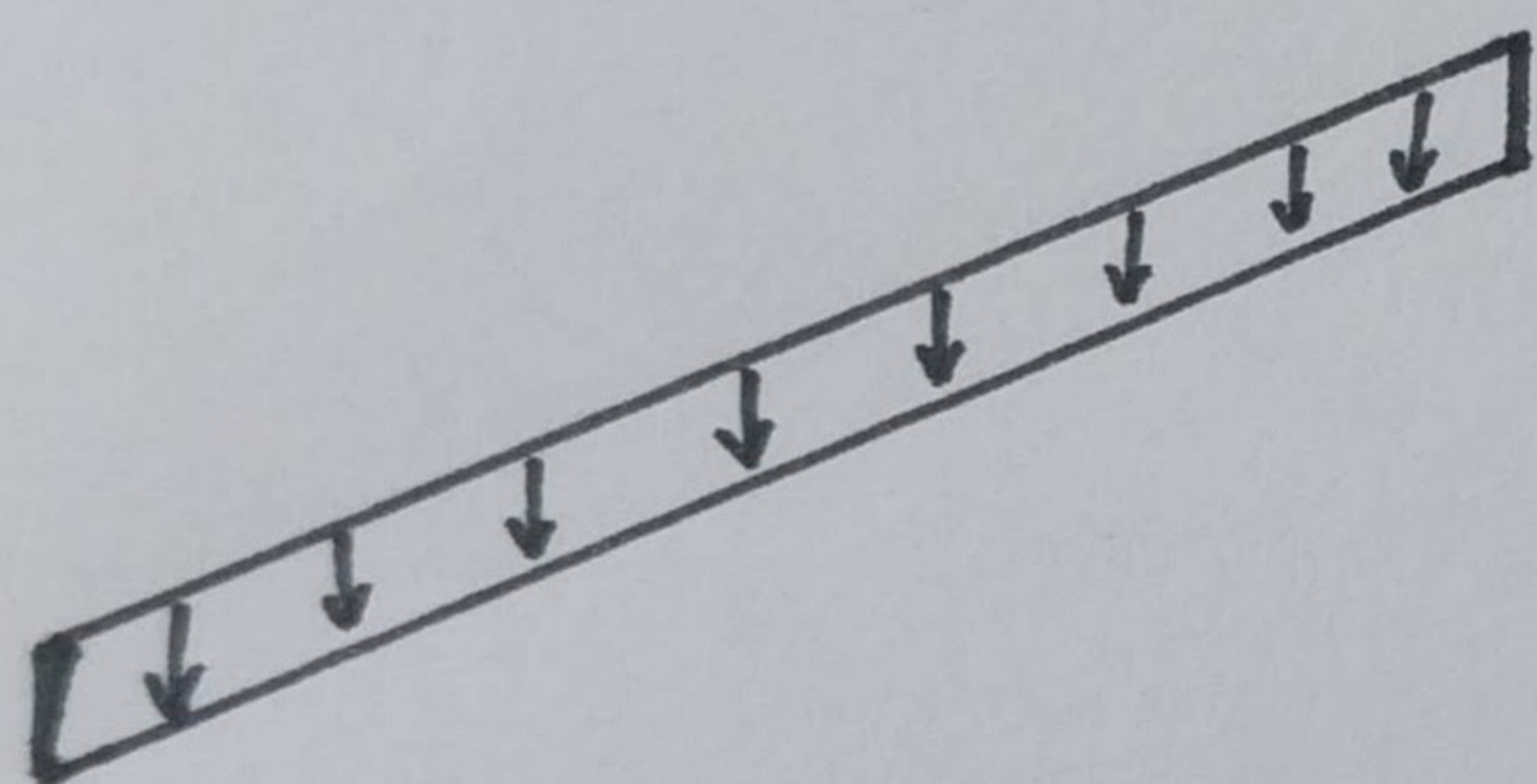


q^P

půdorysné

l_p - půdorysná délka

l - skutečná délka

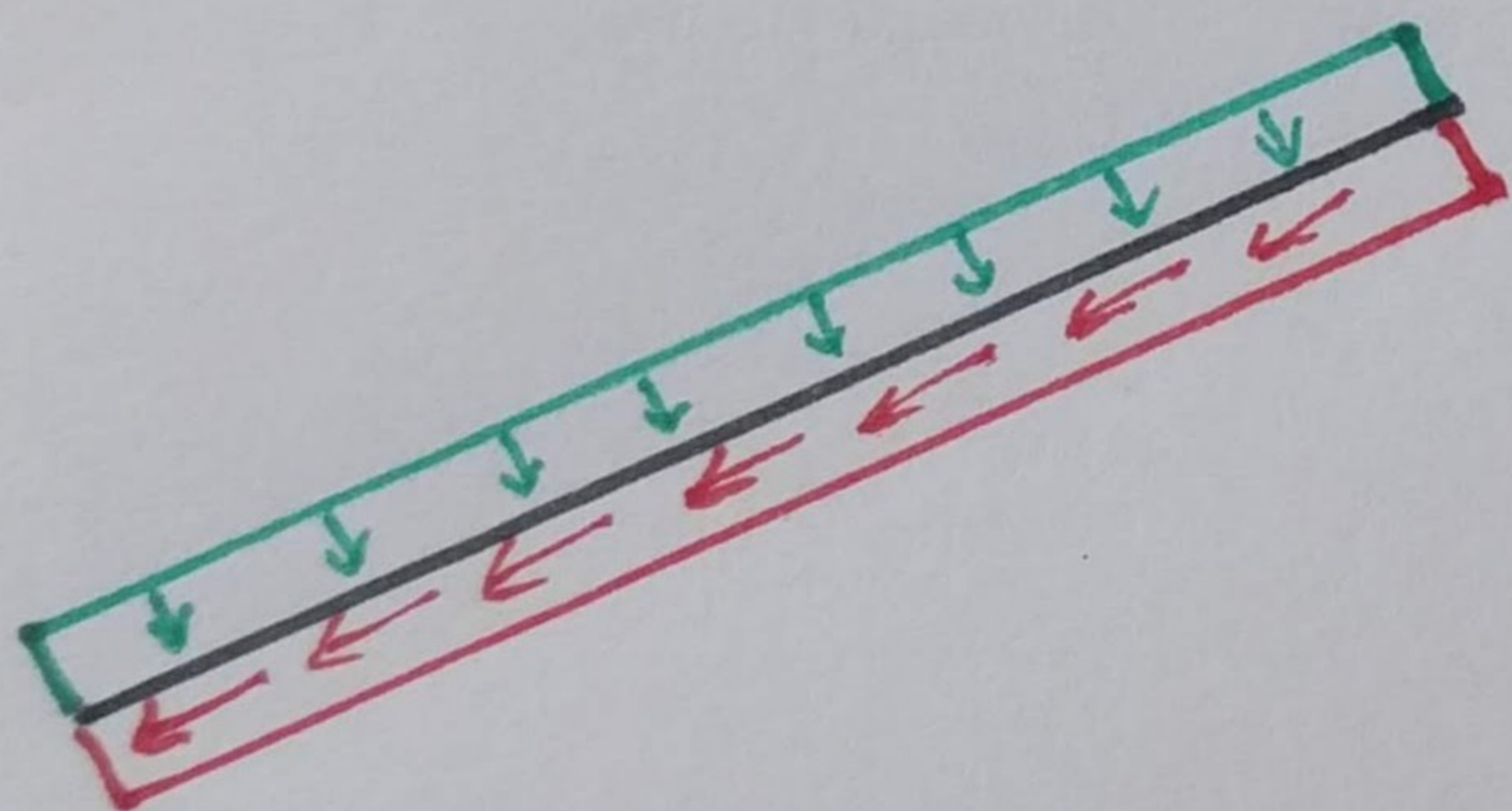


q^l

působící po délce

$$q^l = q^P \cos \alpha$$

$$Q = q^P \cdot l_p = q^l \cdot l$$



q - spojité příčné zatížení

h - spojité normálové zatížení

$$q = q^l \cos \alpha = q^P \cos^2 \alpha$$

$$h = q^l \sin \alpha = q^P \cos \alpha \sin \alpha$$

SPOJITÉ ZATÍŽENÍ

NA ŠIKMÉM PRUTU

POZOR NA SMĚR ZATÍŽENÍ! ▼

→ ZNAMÉNKA +/-