

提高梁强度的措施



梁的应力 提高梁强度的措施

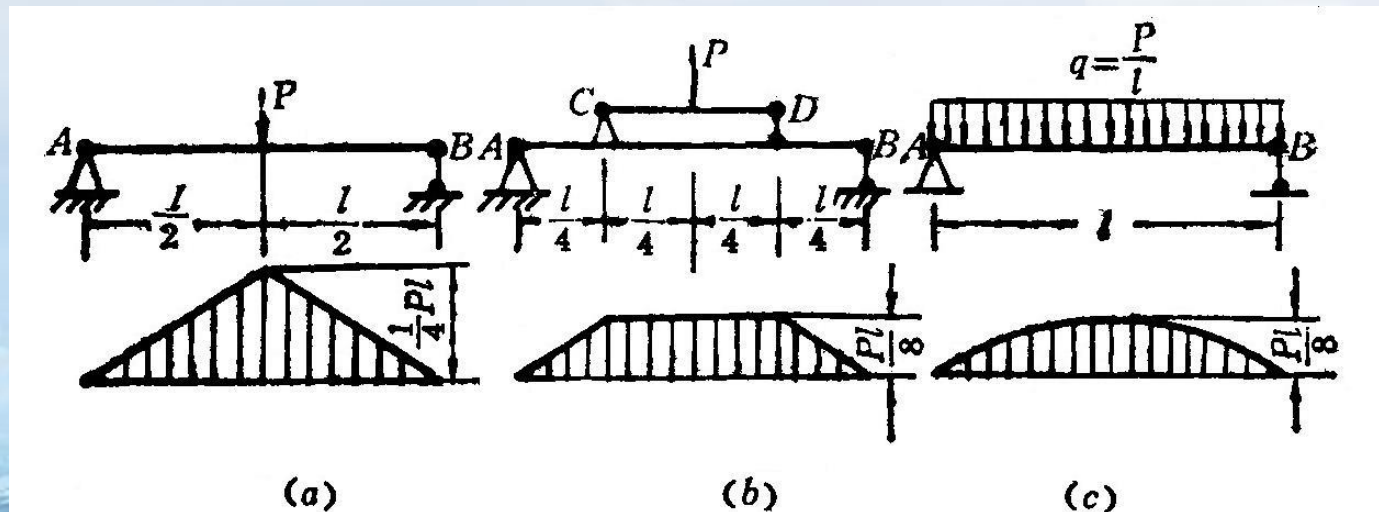
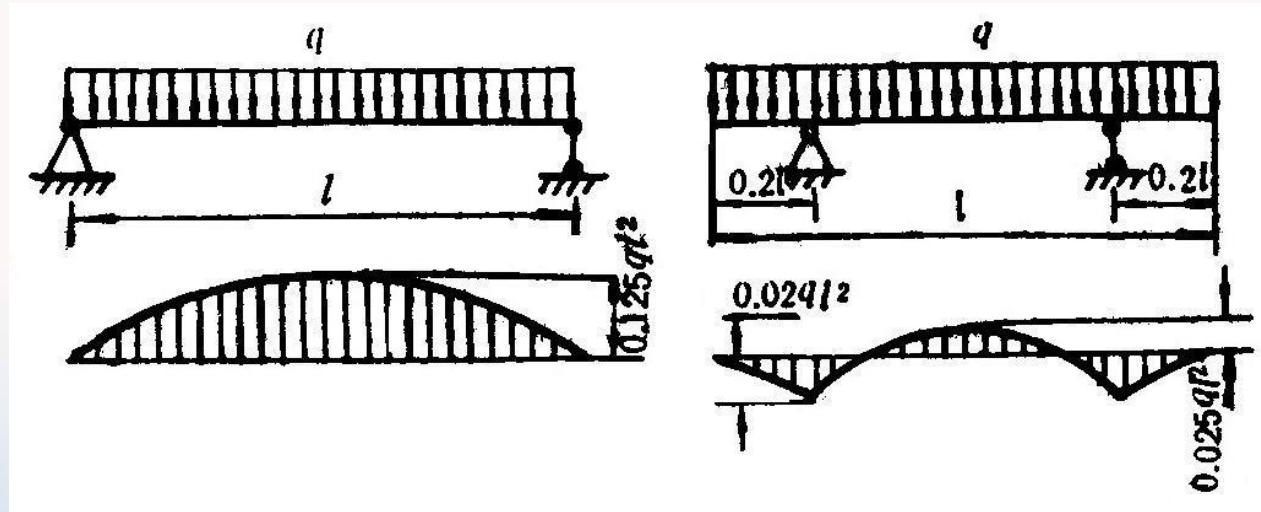
$$\sigma_{\max} = \left(\frac{M}{W_z} \right)_{\max} \leq [\sigma]$$

1. 尽量减少梁的最大弯矩
2. 合理的选择梁的截面形状

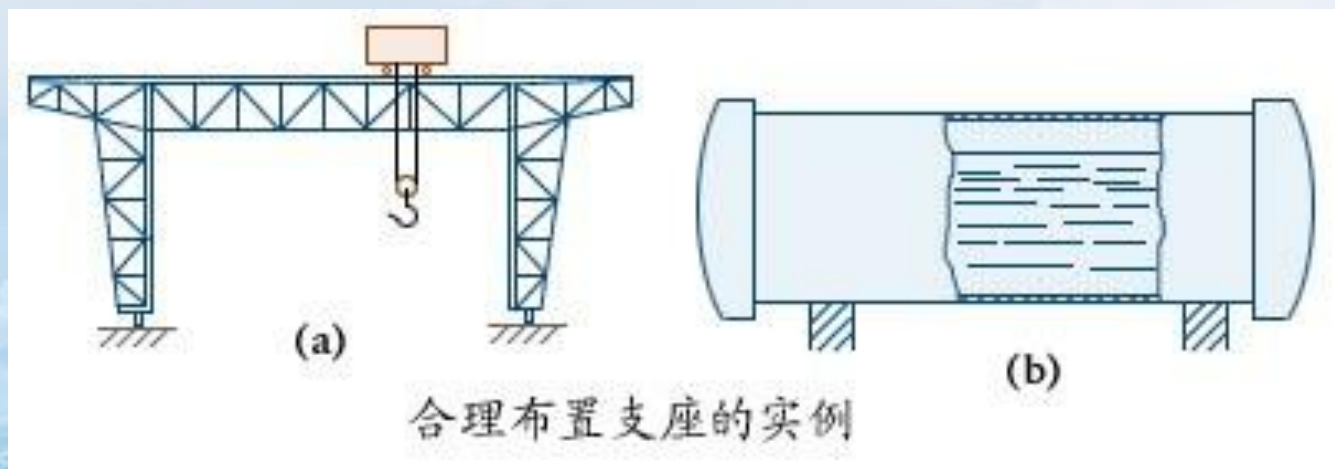
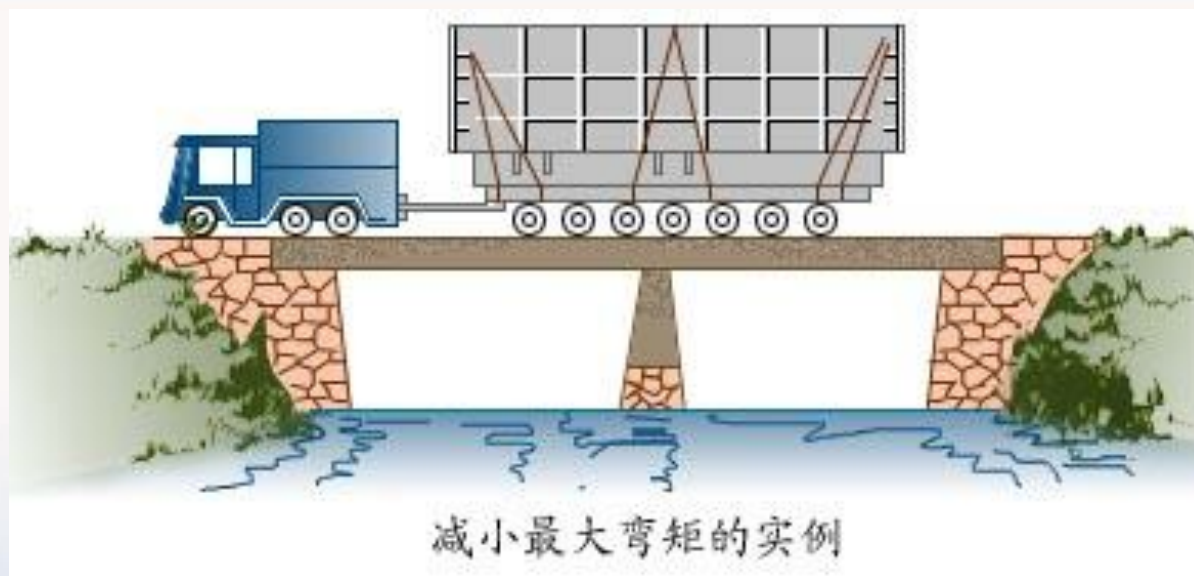


梁的应力 提高梁强度的措施

1、尽量减少梁的最大弯矩



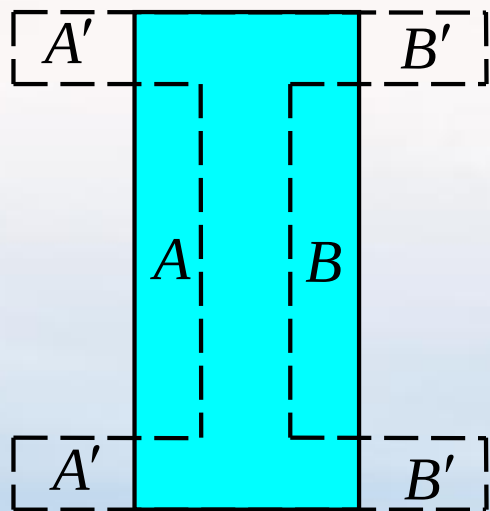
梁的应力 提高梁强度的措施



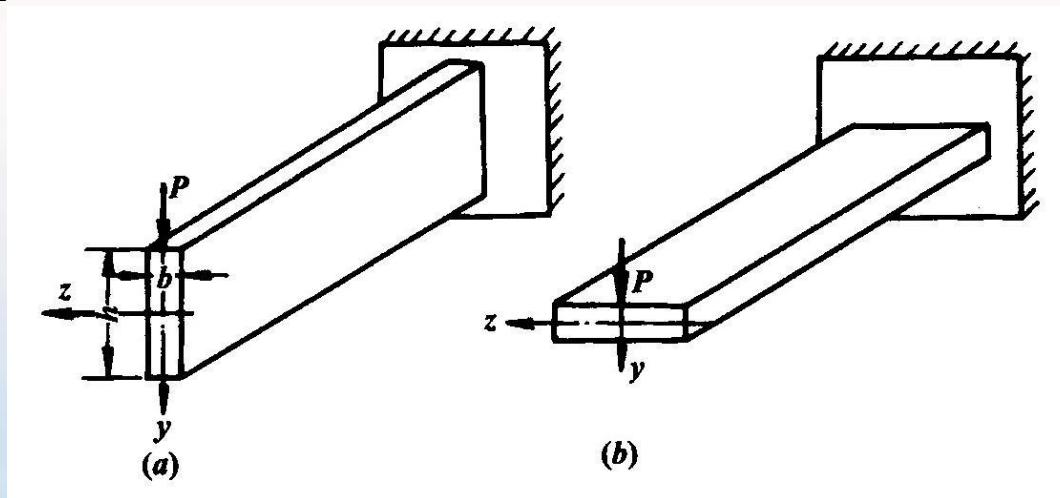
梁的应力 提高梁强度的措施

2、合理地选择梁的截面形状

$$\sigma_{\max} = \left(\frac{M}{W_z} \right)_{\max} \leq [\sigma]$$



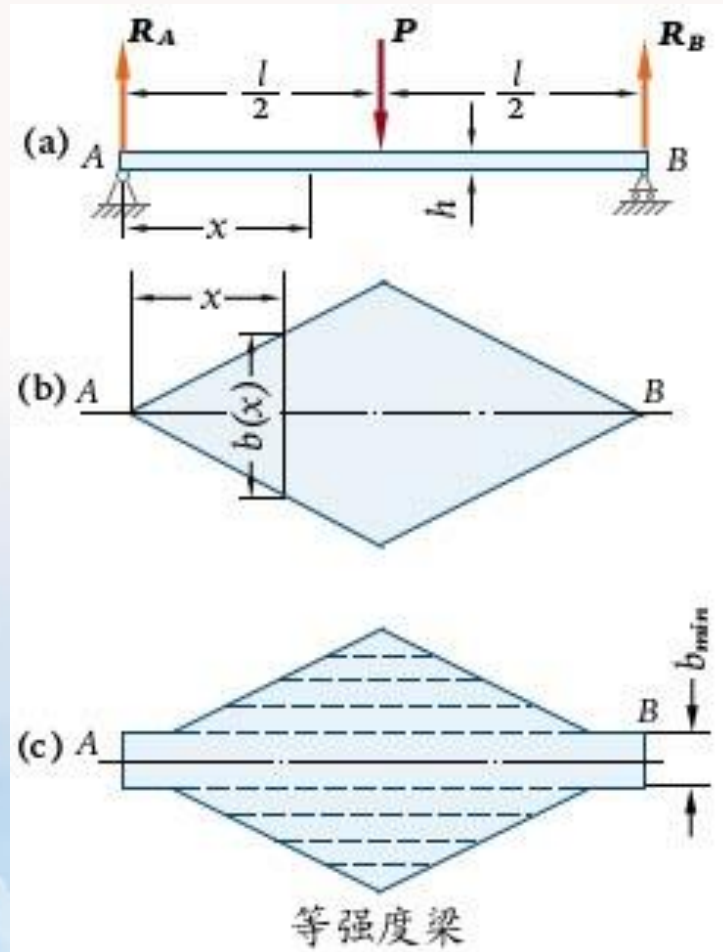
$$W_{\text{工}} > W_{\text{矩}}$$



$$W_z = \frac{1}{6}bh^2 > W_z = \frac{1}{6}hb^2$$



梁的应力 提高梁强度的措施



梁的应力 提高梁强度的措施

