

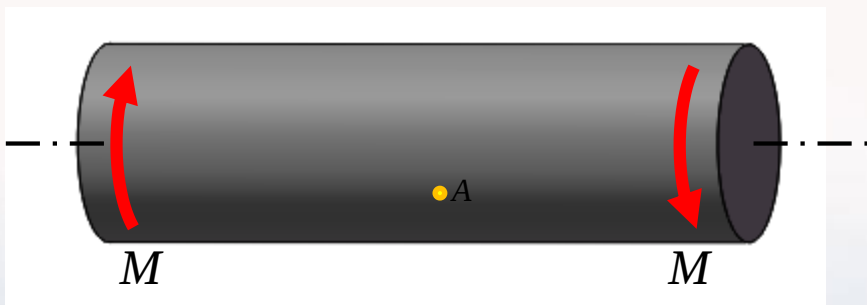
切应力互等定理



圆轴扭转的应力和强度条件

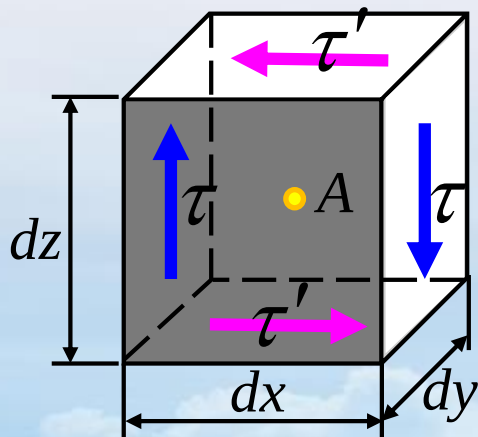
切应力互等定理

$$(\tau \cdot dy \cdot dz)dx = \tau' (dx \cdot dy)dz$$



↓

$$\tau = \tau'$$



切应力互等定理:

在一个单元体中的两个互相垂直的面。如果一个面上有垂直于公共边的剪应力 τ ，则另一个面上也一定存在着垂直于公共边的剪应力 τ' ，它们大小相等，同时指向或同时背离公共边。



圆轴扭转的应力和强度条件

