

速度波动的调节

一、选择题

- 1、为了减小机械运转中周期性速度波动的程度，应在机械中安装（ ）。
A. 调速器 B. 飞轮 C. 变速装置 D. 减速器
- 2、为了调节机械运转中非周期性速度波动的程度，应在机械中安装（ ）。
A. 飞轮 B. 增速器 C. 调速器 D. 减速器
- 3、机器中安装飞轮是为了（ ）。
A. 消除速度波动 B. 达到稳定运转 C. 减小速度波动 D. 使惯性力平衡
- 4、机器中安装飞轮后，机器的速度波动得以（ ）。
A. 消除 B. 增大 C. 减小 D. 不变
- 5、对于作周期性速度波动的机械系统，一个周期中系统重力做功为（ ）。
A. 零 B. 小于零 C. 大于零 D. 不等于零的常数
- 6、若不考虑其它因素，单从减轻飞轮的重量上看，飞轮应安装在（ ）。
A. 高速轴上 B. 低速轴上 C. 任意轴上 D. 机器主轴上
- 7、为了减轻飞轮的重量，飞轮最好安装在（ ）。
A. 任意构件上 B. 转速较低的轴上
C. 转速较高的轴上 D. 机器的主轴上
- 8、合理的设计应是尽可能地把飞轮安装在机器中转速（ ）的轴上。
A. 较低 B. 较高 C. 较高或较低 D. 不变

二、分析题