

滑輪

1. 利用滑輪與皮帶可將機械的旋轉運動
由一部份傳達到另一部份，主動輪與隨動輪的
旋轉方向有甚麼特別的地方？

相反方向運行

2. 塔輪與皮帶會應用在甚麼地方？

鑽床的速度轉換

3. 用甚麼機構可將平行滑輪的轉動方向
改變成為相反方向運行？

滑輪與交叉皮帶

曲軸與凸輪

1. 列舉三個日常應用曲軸的例子？

單車的腳踏 千斤頂 手動打蛋器

2. 應用甚 機械機構可將旋轉運動轉成往復運動？

凸輪與隨動件

連桿

1. 工具箱是應用了哪一種連桿，而使工具箱開合時工具盤可以水平地移動？

平行運動連桿

2. 列舉兩種應用平行運動連桿的例子。

汽車水撥、平行尺

3. 列舉一種應用反方向運動連桿的例子。

長火鉗

4. 列舉一種應用直角運動連桿的例子。

鋁罐壓縮機

5. 列舉一種應用旋轉運動連桿的例子。

汽車引擎的連桿和曲軸

玩具安全

1. 設計兒童玩具時，首要考慮甚麼因素？

玩具是否具有鋒利的尖端 / 玩具安全