

بررسی چرخ و محور

یک قرقره با شیارهای مختلف در نقش چرخ و محور آن مورد استفاده قرار می گیرد.

با قرار گیری نخ و وزنه روی قرقره کوچکتر به عنوان محور و قرار گیری بر روی قرقره بزرگتر، نیرو در دو جهت وارد می شود.

لذا با افزایش و تغییر وزنه ها، حالت تعادل ایجاد می شود.

با محاسبه جرم و به تبع آن وزن و نیروی وارده و داشتن قطر چرخ و محور، روابط موجود تحقیق می شود.

