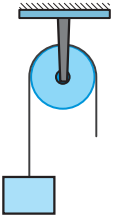
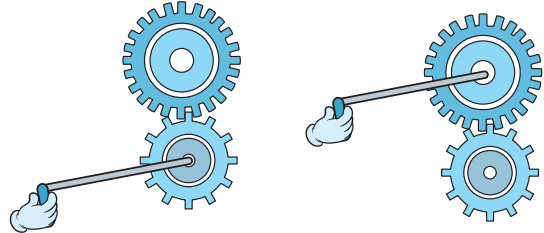


تمرین‌های پیشتر



۱ در کدام یک از ماشین‌های زیر سرعت بالا و در کدام یک قدرت بیشتر نتیجه چرخش چرخ دنده‌ها می‌باشد؟



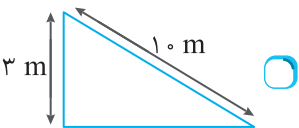
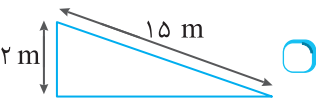
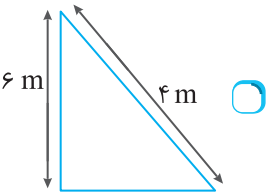
.....

.....

.....

.....

۲ مزیت مکانیکی کدام یک از سطح شیب‌دارهای زیر بیشتر است؟



۳ برای بالا بردن یک وزنه ۳۰ کیلوگرمی بهتر است از کدام سطح شیب‌دار قسمت (الف) استفاده شود؟ علت را توضیح دهید.

.....

.....

.....

.....

.....

۲ در اتومبیل‌های دنده‌ای، هرچه شماره دنده بالاتر رود، از قدرت خودرو کاسته شده و سرعت آن بالا می‌رود. مثلاً برای بالا رفتن اتومبیل از سر بالایی لازم است تا قدرت ماشین در بیشترین مقدار خود قرار بگیرد و برای حرکت در اتوبان‌ها، سرعت بالای ماشین مدنظر است. با توجه به توضیحات داده شده بگویید کدام یک از چرخ‌دنده‌های داده شده در سوال (۱) مناسب برای دنده‌های ۱ و ۲ اتومبیل و کدام یک مناسب برای دنده‌های ۳ به بالای اتومبیل است؟ علت انتخابتان را توضیح دهید؛ پیام‌آور دانایی

.....

.....

.....

.....

۳ کدام یک از ماشین‌های زیر باعث کاهش نیروی افزایش مسافت می‌گردد؟

