



علوم ششم

درس ۸

طراحی کنیم و بسازیم



فوشاند
موسسه تخصصی آموزش و پرورش





فهرست:

مقدمه:..... ۴	درس نهم: سفر انرژی..... ۱۹۳
درس اول: زنگ علوم..... ۷	پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۹)..... ۲۰۲
پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۱)..... ۱۲	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۹)..... ۲۱۲
پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۱)..... ۲۰	
درس دوم: سرگذشت دفتر من..... ۲۵	درس دهم: خیلی کوچک، خیلی بزرگ..... ۲۲۱
پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۲)..... ۳۲	پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۱۰)..... ۲۳۰
پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۲)..... ۳۹	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۱۰)..... ۲۳۵
درس سوم: کارخانه‌ی کاغذسازی..... ۴۵	درس یازدهم: شگفتی‌های برگ..... ۲۳۹
پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۳)..... ۵۴	پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۱۱)..... ۲۴۵
پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۳)..... ۶۳	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۱۱)..... ۲۵۱
درس چهارم: سفر به اعماق زمین..... ۷۱	درس دوازدهم: جنگل برای کیست؟..... ۲۵۵
پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۴)..... ۸۰	پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۱۲)..... ۲۶۴
پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۴)..... ۸۷	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۱۲)..... ۲۷۱
درس پنجم: زمین بویا..... ۹۳	درس سیزدهم: سالم بهمانیم..... ۲۷۹
پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۵)..... ۱۰۲	پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۱۳)..... ۲۹۰
پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۵)..... ۱۰۸	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۱۳)..... ۲۹۶
درس ششم و هفتم: ورزش و نیرو..... ۱۱۳	درس چهاردهم: از گذشته تا آینده..... ۳۰۱
پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۶ و ۷)..... ۱۳۰	پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۱۴)..... ۳۰۷
پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۶ و ۷)..... ۱۵۵	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۱۴)..... ۳۱۰
درس هشتم: طراحی کنیم و بسازیم..... ۱۷۵	پرسش‌های آزمون ورودی تیزهوشان سراسر کشور... ۳۱۱
پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۸)..... ۱۸۳	
پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس (۸)..... ۱۸۹	





Home



Shorts



Subscriptions



You



History



حمید اسدی کیا

@hamidasadikia · 11 subscribers · 10 videos

معلم و نویسنده کتابهای علوم مبتکران

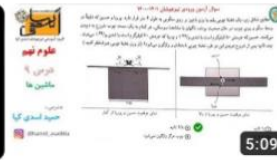
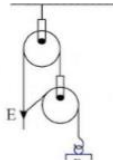
Subscribe

Home Videos Shorts Community

Videos ▶ Play all



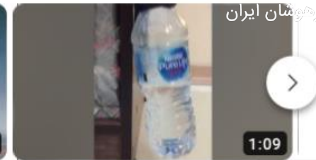
حل یک سوال از قرقره های مرکب
157 views · 1 year ago



سوال تیزهوشان 1401 گشتاور
241 views · 1 year ago



علوم هشتم درس 1 از کلویید تا تبلیور
32 views · 2 years ago



تعادل بطری
28 views · 3 years ago

Shorts



اسدی کیا و گربه دوست داشتی
57 views



نمایشگاه کتاب تهران و حضور دانش آموزان و اولیای گرامی علاقمند
2 views



آزمایش جالب با دوربین جلوی موبایل
54 views



هوشلند

سازمان تیزهوشان ایران



hamid_asadikia ▾ •



170
posts

3,512
followers

477
following

حمید اسدی کیا تیزهوشان

Education

مولف کتابهای علوم رشادت مبتکران*

تدریس آنلاین علوم پیشرفته ششم و

شیمی و فیزیک هفتم تا نهم

more ... گروه علمی اسدی کیا ۰۲۱۲۲۷۳۵۳۵۲

Niavaran, Tehran, Iran

See Translation

www.asadikia.ir and 1 more

Professional dashboard

14K views in the last 30 days.

Edit profile

Share profile

Email



سری ۲۵



سری ۲۴



آموزشگاه سری ۲



سری ۲۳



سری ۲۲





هوش‌لند
سرزمین آینه‌موشان ایران

۵۰۸ هزار
دنبال کننده

۸۷.۳ هزار
بازدید ویدیو

Hamid_Asadikia



حمید اسدی کیا مولف کتابهای علوم رشادت مبتکران + دنبال کردن



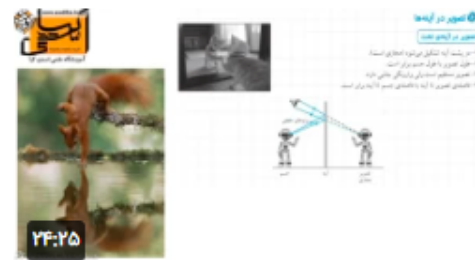
- خانه
- همه ویدیوها
- لیست پخش
- درباره کانال

حل چند سوال از درس ۲ علوم پنجم و سپس تدریس بخش اول درس ۳ رنگین کمان

۹۵ بازدید . ۱۱ ماه پیش

ابتدا حل چند سوال از درس ۲ و سپس تدریس علوم پنجم درس ۳ رنگین کمان توسط حمید اسدی کیا مولف کتابهای علوم رشادت مبتکران از پایه پنجم تا نهم جهت دریافت

هرگونه اطلاعات جهت کلاسهای گروهی علوم و ریاضی ، تماس در وقت اداری با شماره: ۰۹۱۹۰۰۳۵۳۵۵ www.asadikia.ir



- صفحه نخست 🏠
- لیست پخش زنده 📺 ۷۵
- سابقه تماشا 🕒

بخش‌های دیگر

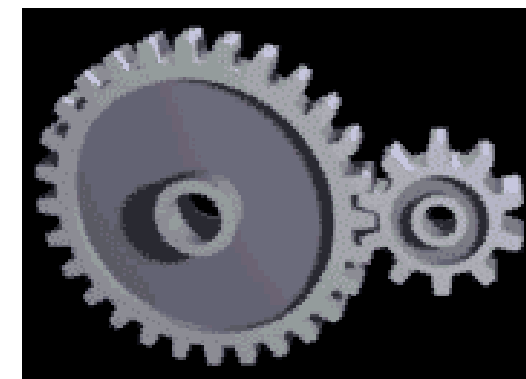
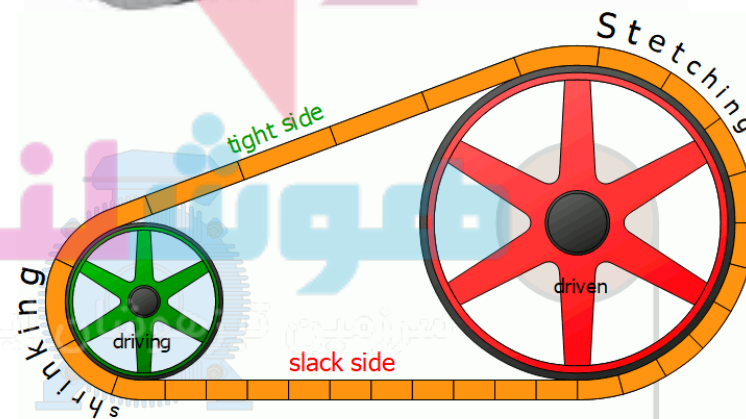
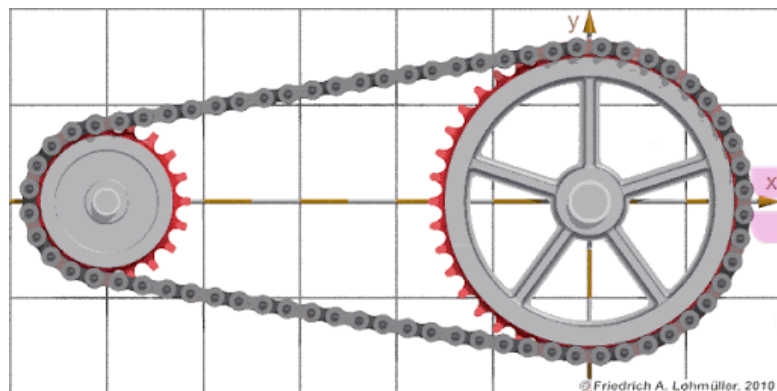
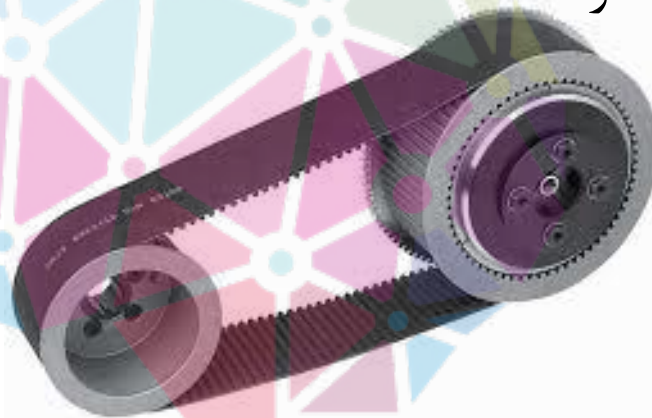
- آپارات گیم 🎮
- آپارات اسپرت 🏆
- آپارات کودک 🧒
- فیلمو مدرسه 🎓
- فیلم و سریال 🎬
- آپارات موزیک 🎵

برای دنبال کردن کانال‌ها، مشاهده ویدیوهای پیشنهادی مطابق با سلیقه شما و تجربه کاربری بهتر وارد شوید.

نکته: صورتی از انرژی که در نهایت باعث حرکت خودرو می شود، انرژی حرکتی است.

• از "چرخ دنده ها" یا "تسمه و پولی" و یا "چرخ و زنجیر" برای انتقال انرژی حرکتی از محور آرمیچر

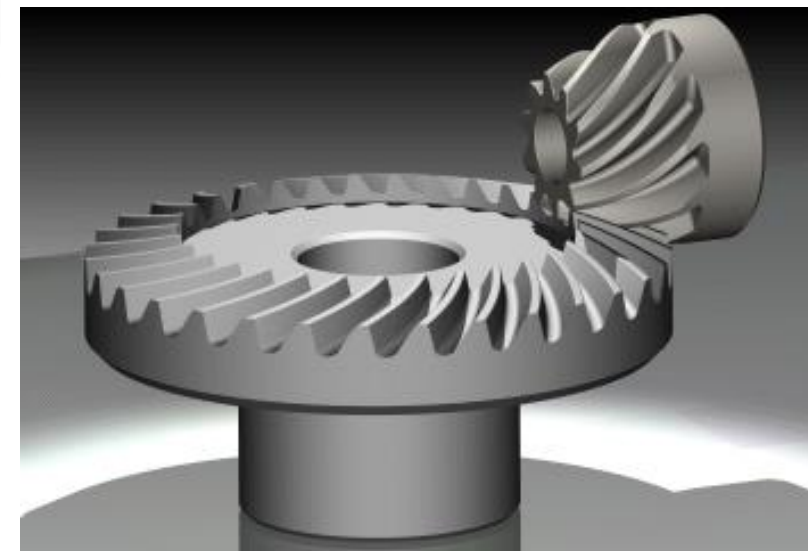
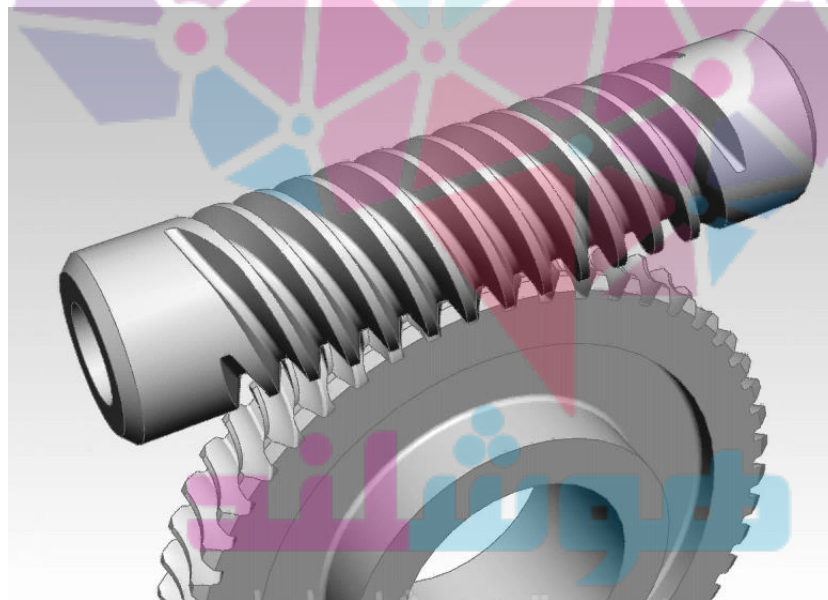
به چرخ های خودرو می توان استفاده کرد.

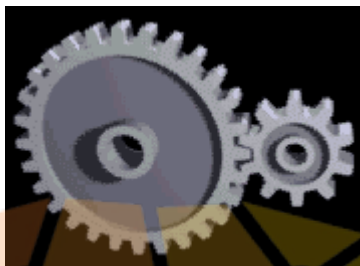


انتقال حرکت

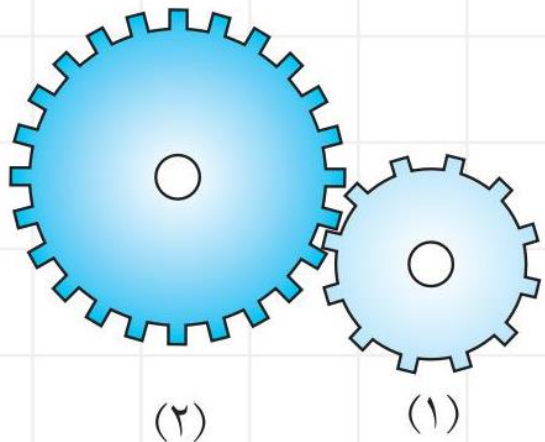
- برای انتقال حرکت از منبع انرژی، می‌توانیم از اجزای زیر استفاده نماییم:

(۱) چرخ‌دنده‌ها





در شکل مقابل، قطر چرخ دنده‌ی (۲)، چند برابر قطر چرخ دنده‌ی (۱) باشد تا با دو دور چرخش (۱)، چرخ دنده‌ی (۲) فقط یک دور بچرخد؟



۱ ۲ برابر ☒

۳ $\frac{1}{2}$ برابر ☐

۲ ۱ برابر ☐

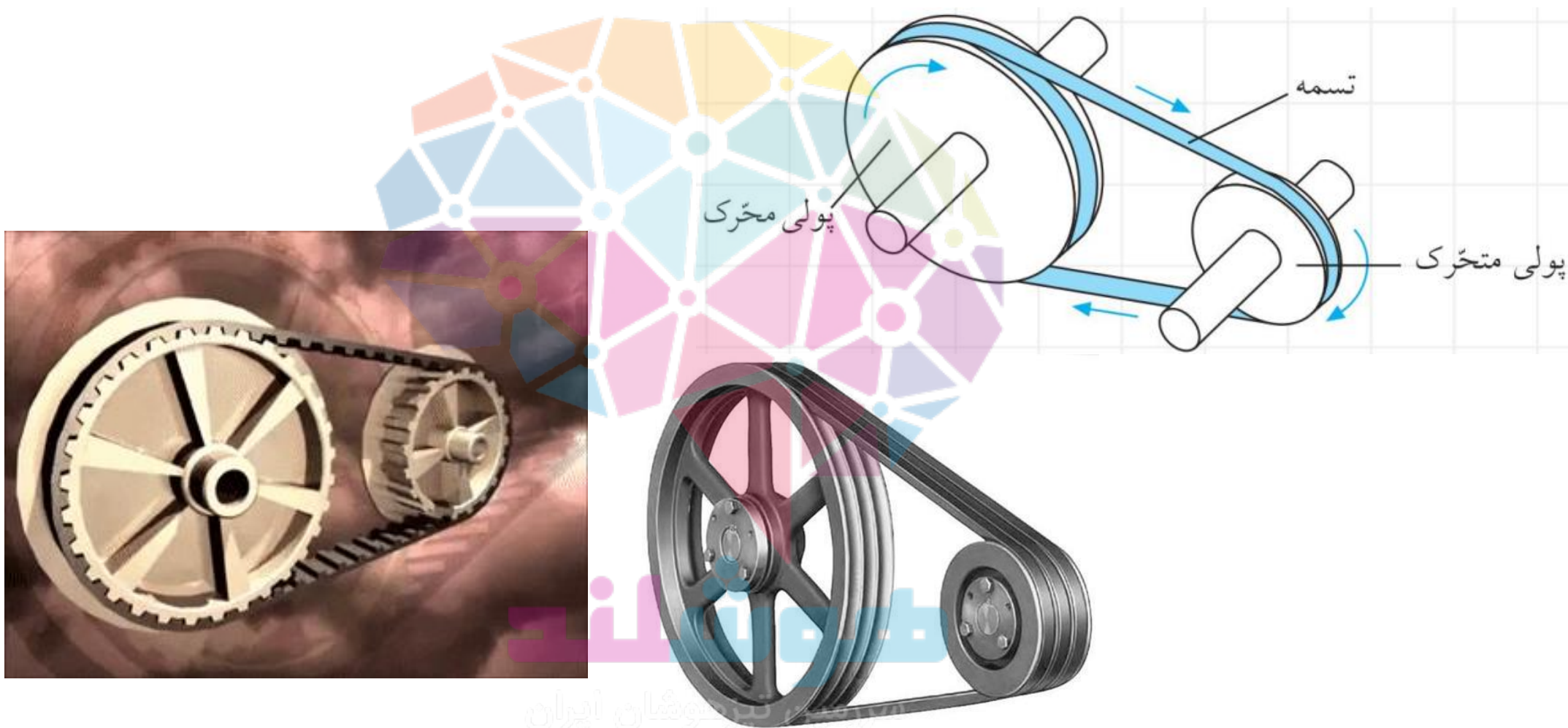
۴ ۴ برابر ☐

$$\frac{\text{قطر (۱)}}{\text{قطر (۲)}} = \frac{\text{سرعت (۲)}}{\text{سرعت (۱)}} \Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{2}{1}$$

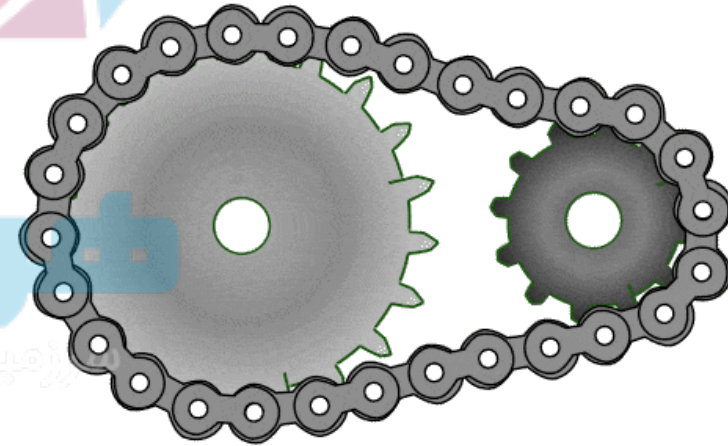
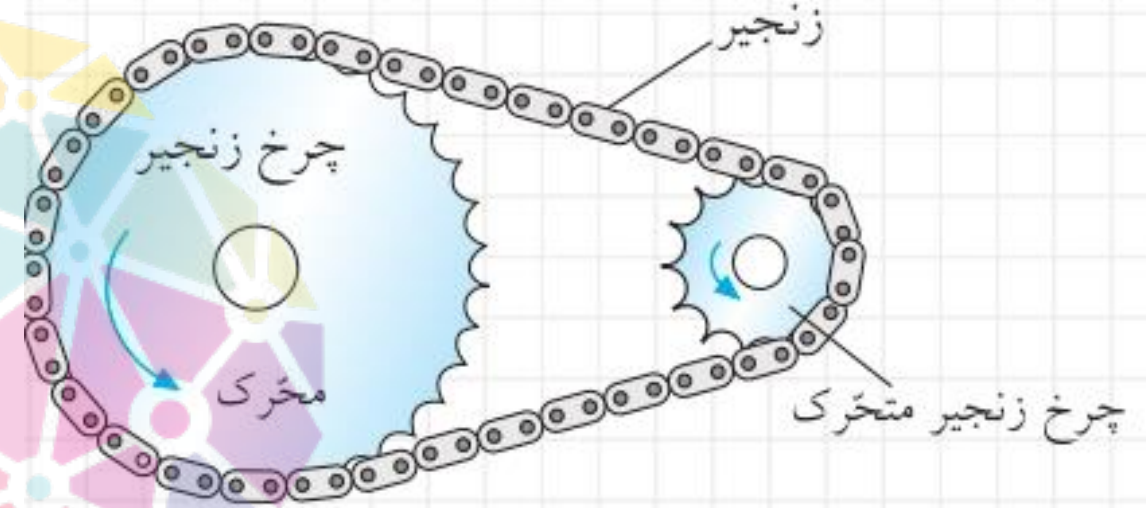
(گزینه درست : ۱)

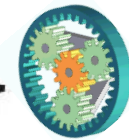
$$\Rightarrow \text{قطر (۱)} \times 2 = \text{قطر (۲)}$$

(۱) تسمه و پولی

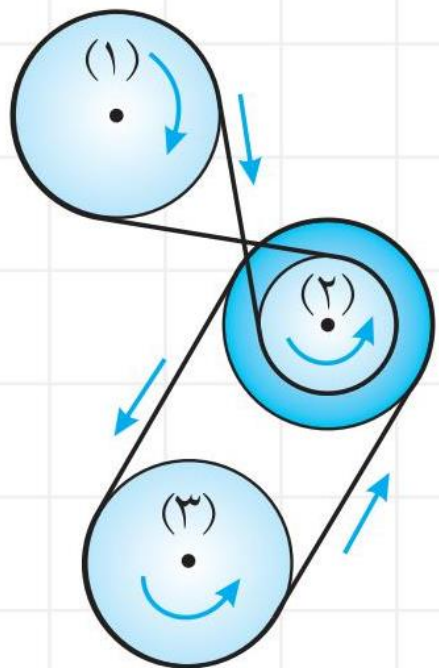
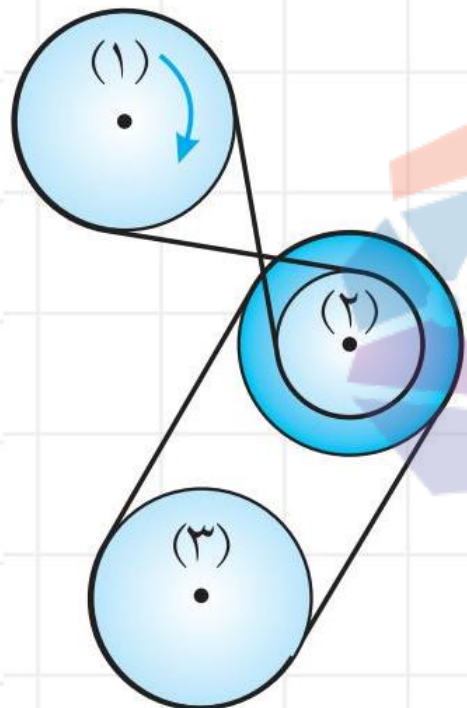


(۲) زنجیر و چرخ زنجیر





جهت گردش پولی (۳) و پولی (۲) است (مطابق شکل).



۱ در جهت عقربه‌های ساعت - در جهت عقربه‌های ساعت

۲ خلاف جهت عقربه‌های ساعت - در جهت عقربه‌های ساعت

۳ خلاف جهت عقربه‌های ساعت - خلاف جهت عقربه‌های ساعت

۴ در جهت عقربه‌های ساعت - خلاف جهت عقربه‌های ساعت



مغوشلند
سرزمینی تیزهوشان ایران

(گزینه درست : ۳)



پایان



مغوشاند

سرزمین تیزهوشان ایران