



معلم یار پنجم

عضو نشدیدی

هنوز تو کانال

معلم یار پنجم



برای حمایت از معلم یار ، حتما عضو شو 🙏

معلم یار پنجم = دریافت پاسخنامه

@MoallemYariR5

ورود به کانال اصلی لمس کنید



توجه توجه



این فایل از کانال معلم یار پنجم دانلود شده است.

برای حمایت از ما و دریافت نمونه سوالات با پاسخنامه
بیشتر

لطفا عضو کانال اصلی با آدرس زیر شوید :



@MoallemYariR5



برای عضویت کافیه

آی دی @MoallemYariR5 و تو قسمت جست و جوی تلگرام

سرچ کنید



با تشکر از حمایت شما عزیزان

اعتبار ما ، اعتماد شماست



کار در کلاس ۱ درس هشتم صفحه ۱۰۷

۱. تکیه‌گاه - بازوی محرک - بازوی مقاوم

۲. قیچی کاغذبری، قیچی خیاطی و ...

فرغون، کالسکه و ...

۳. (۱) مکان تکیه‌گاه را تغییر داد، به طوری که تکیه‌گاه به فرد سنگین‌تر نزدیک‌تر شود.

(۲) فاصله‌ی جسم سنگین‌تر تا تکیه‌گاه را تغییر داد و جسم سنگین را به تکیه‌گاه نزدیک‌تر کرد.

(۳) فاصله‌ی فرد سبک تا تکیه‌گاه را تغییر داد به صورتی که فرد در فاصله‌ی بیشتری تا تکیه‌گاه قرار گیرد.

۴. شباهت: در هر دو اهرم تکیه‌گاه در یک سر اهرم قرار دارد.
تفاوت: گردوشکن اهرم نوع دوم است و جسم بین بازوی مقاوم و محرک قرار دارد و در انبر یخ که اهرم نوع سوم است و نیروی مقاوم بین تکیه‌گاه و نیروی مقاوم قرار دارد.

۵. بیل و جارو

۶. گزینه «۴»

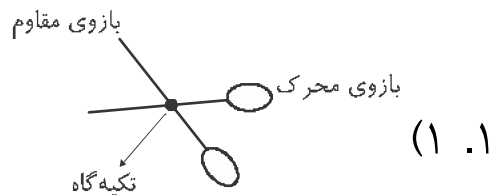
۷. گزینه «۲»

۸. گزینه «۳»

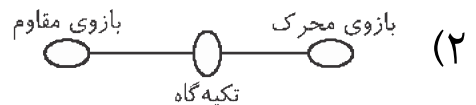
کار در کلاس ۲ درس هشتم صفحه ۱۰۸



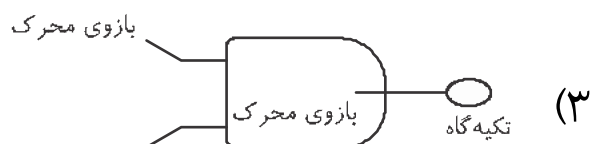
اهرم نوع اول



اهرم نوع اول



اهرم نوع دوم



۲. ۳ نوع قیچی داریم.

الف) در بعضی قیچی‌ها طول دسته‌ها و طول تیغه‌ها تقریباً مساوی است
مثل: قیچی کاغذبری

ب) در بعضی قیچی‌ها تیغه‌ها کوتاه‌تر از طول دسته است مثل: قیچی فلز
بری

ج) در بعضی قیچی‌ها تیغه‌ها بلندتر از طول دسته‌ها است مثل: قیچی
خیاطی

۳. بازوی مقاوم \times نیروی مقاوم = بازوی محرک \times بازوی مقاوم

$$3 \times 10 = 5 \times \bigcirc \Rightarrow \boxed{\bigcirc = 6}$$

۴. گزینه «۱»

۵. گزینه «۲»

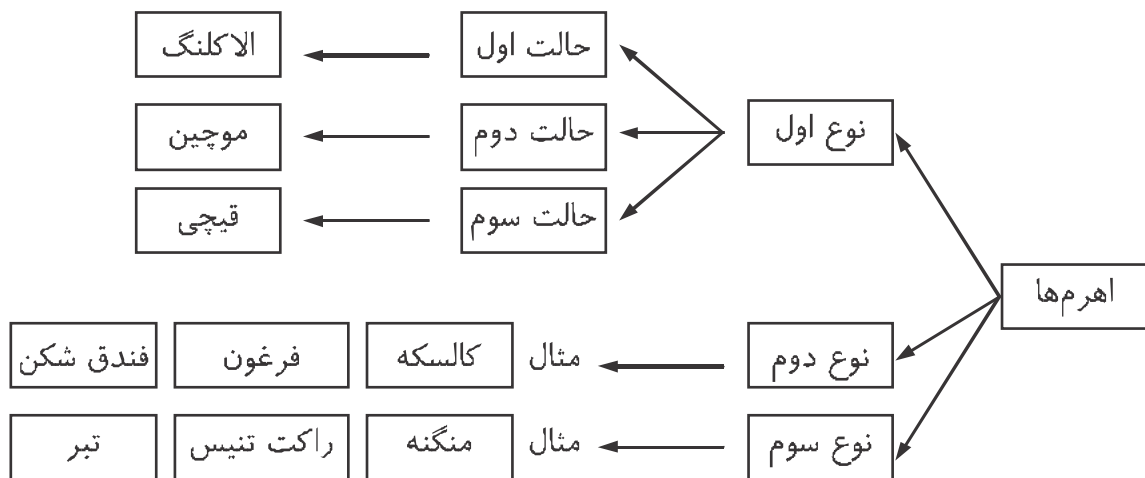
۶. گزینه «۳»

۷. گزینه «۲»



تمرین درس هشتم صفحه ۱۱۰

۱.



۲. الف) سه

ب) انتهای اهرم

پ) زیاد

ت) انتهای یا یک سر

ث) بازوی مقاوم

ج) الاکلنگ

چ) انتهای یا یک سر

۳. الف) صحیح

ب) صحیح

پ) صحیح

ت) غلط - می‌توان جای نیروی محرک و مقاوم را تغییر داد.

ث) صحیح

ج) صحیح

چ) صحیح

ح) غلط - تکیه‌گاه در یک سر اهرم قرار دارد.

۴. الف) اهرم

ب) سطل را به تکیه‌گاه نزدیک‌تر می‌کنیم.

پ) نیروی کم $۱ > ۲ > ۳$ نیروی زیاد

۵. گزینه «۳»

۶. گزینه «۴»

۷. گزینه «۴»