



مجتمع آموزشی دانشگاه شیراز

دبستان دخترانه دانشگاه شیراز

پایه: پنجم			علوم			نام درس		
کاربرگ ۱۹						موضوع		
زمان: ۵۰ دقیقه				۹			فصل	
۱۴۰۰	۱۲	۱۴	تاریخ:	۵۲	الی	۵۲	صفحه	
تهیه کننده: گروه آموزشی پنجم دبستان								

– در جای خالی کلمه ی مناسب بنویسید.

– سطح شیب دار نیروی لازم برای بالا بردن جسم را می دهد.

– به سطح شیب داری که هنگام کار حرکت می کند..... می گویند.

– قرقره ی ثابت در وسایلی مانند و به کار برده می شود.

– دربازکن نوشابه نوعی و سرسره نوعی است.

– هرچه ارتفاع سطح شیب دار کمتر باشد برای بالا بردن جسم نیروی..... مصرف می کنیم.

– اگر در ماشین چرخ و محور، چرخ ۳ دور بزند، محور دور می زند.

– جاده های مارپیچ کوهستانی شبیه عمل می کنند.

– در جای خالی کلمه ی مناسب بنویسید.

– سطح شیب دار نیروی لازم برای بالا بردن جسم را **افزایش** می دهد.

– به سطح شیب داری که هنگام کار حرکت می کند..... می گویند.

– قرقره ی ثابت در وسایلی مانند و به کار برده می شود.

– دربازکن نوشابه نوعی و سرسره نوعی است.

– هرچه ارتفاع سطح شیب دار کمتر باشد برای بالا بردن جسم نیروی.....
مصرف می کنیم.

– اگر در ماشین چرخ و محور، چرخ ۳ دور بزند، محور دور می زند.

– جاده های مارپیچ کوهستانی شبیه عمل می کنند.

– در جای خالی کلمه ی مناسب بنویسید.

– سطح شیب دار نیروی لازم برای بالا بردن جسم را **افزایش** می دهد.

– به سطح شیب داری که هنگام کار حرکت می کند **گوه** می گویند.

– قرقره ی ثابت در وسایلی مانند و به کار برده می شود.

– دربازکن نوشابه نوعی و سرسره نوعی است.

– هرچه ارتفاع سطح شیب دار کمتر باشد برای بالا بردن جسم نیروی مصرف می کنیم.

– اگر در ماشین چرخ و محور، چرخ ۳ دور بزند، محور دور می زند.

– جاده های مارپیچ کوهستانی شبیه عمل می کنند.

- در جای خالی کلمه ی مناسب بنویسید.
- سطح شیب دار نیروی لازم برای بالا بردن جسم را **افزایش** می دهد.
- به سطح شیب داری که هنگام کار حرکت می کند **گوه** می گویند.
- **قرقره** ی ثابت در وسایلی مانند **قرقره** ی **پرچم** و **قرقره** ی **ماهگیری** به کار برده می شود.

- دربازکن نوشابه نوعی و سرسره نوعی است.
- هرچه ارتفاع سطح شیب دار کمتر باشد برای بالا بردن جسم نیروی مصرف می کنیم.

- اگر در ماشین چرخ و محور، چرخ ۳ دور بزند، محور دور می زند.
- جاده های مارپیچ کوهستانی شبیه عمل می کنند.

- در جای خالی کلمه ی مناسب بنویسید.
- سطح شیب دار نیروی لازم برای بالا بردن جسم را **افزایش** می دهد.
- به سطح شیب داری که هنگام کار حرکت می کند **گوه** می گویند.
- **قرقره** ی ثابت در وسایلی مانند **قرقره** ی **پرچم** و **قرقره** ی **ماهگیری** به کار برده می شود.
- دربازکن نوشابه نوعی **اهرم (نوع دوم)** و سرسره نوعی است.
- هرچه ارتفاع سطح شیب دار کمتر باشد برای بالا بردن جسم نیروی مصرف می کنیم.
- اگر در ماشین چرخ و محور، چرخ ۳ دور بزند، محور دور می زند.
- جاده های مارپیچ کوهستانی شبیه عمل می کنند.

- در جای خالی کلمه ی مناسب بنویسید.
- سطح شیب دار نیروی لازم برای بالا بردن جسم را **افزایش** می دهد.
- به سطح شیب داری که هنگام کار حرکت می کند **گوه** می گویند.
- **قرقره** ی ثابت در وسایلی مانند **قرقره** ی **پرچم** و **قرقره** ی **ماهگیری** به کار برده می شود.
- در بازکن نوشابه نوعی **اهرم (نوع دوم)** و سرسره نوعی **سطح شیب دار** است.
- هرچه ارتفاع سطح شیب دار کمتر باشد برای بالا بردن جسم نیروی..... مصرف می کنیم.
- اگر در ماشین چرخ و محور، چرخ ۳ دور بزند، محور دور می زند.
- جاده های مارپیچ کوهستانی شبیه عمل می کنند.

- در جای خالی کلمه ی مناسب بنویسید.
- سطح شیب دار نیروی لازم برای بالا بردن جسم را **افزایش** می دهد.
- به سطح شیب داری که هنگام کار حرکت می کند **گوه** می گویند.
- **قرقره** ی ثابت در وسایلی مانند **قرقره** ی **پرچم** و **قرقره** ی **ماهگیری** به کار برده می شود.
- در بازکن نوشابه نوعی **اهرم (نوع دوم)** و سرسره نوعی **سطح شیب دار** است.
- هرچه ارتفاع سطح شیب دار کمتر باشد برای بالا بردن جسم نیروی **کمتری** مصرف می کنیم.
- اگر در ماشین چرخ و محور، چرخ ۳ دور بزند، محور دور می زند.
- جاده های مارپیچ کوهستانی شبیه عمل می کنند.

- در جای خالی کلمه ی مناسب بنویسید.
- سطح شیب دار نیروی لازم برای بالا بردن جسم را **افزایش** می دهد.
- به سطح شیب داری که هنگام کار حرکت می کند **گوه** می گویند.
- **قرقره** ی ثابت در وسایلی مانند **قرقره** ی **پرچم** و **قرقره** ی **ماهگیری** به کار برده می شود.
- در بازکن نوشابه نوعی **اهرم (نوع دوم)** و سرسره نوعی **سطح شیب دار** است.
- هرچه ارتفاع سطح شیب دار کمتر باشد برای بالا بردن جسم نیروی **کمتری** مصرف می کنیم.
- اگر در ماشین چرخ و محور، چرخ ۳ دور بزند، محور **هم ۳** دور می زند.
- جاده های مارپیچ کوهستانی شبیه عمل می کنند.

- در جای خالی کلمه ی مناسب بنویسید.
- سطح شیب دار نیروی لازم برای بالا بردن جسم را **افزایش** می دهد.
- به سطح شیب داری که هنگام کار حرکت می کند **گوه** می گویند.
- **قرقره** ی ثابت در وسایلی مانند **قرقره** ی **پرچم** و **قرقره** ی **ماهگیری** به کار برده می شود.
- در بازکن نوشابه نوعی **اهرم (نوع دوم)** و سرسره نوعی **سطح شیب دار** است.
- هرچه ارتفاع سطح شیب دار کمتر باشد برای بالا بردن جسم نیروی **کمتری** مصرف می کنیم.
- اگر در ماشین چرخ و محور، چرخ ۳ دور بزند، محور **هم ۳** دور می زند.
- جاده های مارپیچ کوهستانی شبیه **سطح شیب دار** عمل می کنند.

۲- تفاوت گوه و سطح شیب دار هنگام کار چیست؟ (دو مورد را بنویسید)

۲- تفاوت گوه و سطح شیب دار هنگام کار چیست؟ (دو مورد را بنویسید)

گوه موقع کار کردن حرکت می کند اما سطح شیب دار ثابت است.

از سطح شیب دار برای جابه جایی اجسام استفاده می کنیم اما از گوه برای کندن، بریدن و قطعه قطعه کردن استفاده می کنیم.

۳- چرا دندان های پیش انسان و جانوران گوشت خوار به راحتی غذا را می برند؟

۳- چرا دندان های پیش انسان و جانوران گوشت خوار به راحتی غذا را می برند؟

چون مانند گوه عمل می کند

۴- برای این که یک جعبه ی سنگین را وارد کامیون کنیم بهتر است از چه وسیله ای استفاده کنیم؟

۴- برای این که یک جعبه ی سنگین را وارد کامیون کنیم بهتر است از چه وسیله ای استفاده کنیم؟

سطح شیب دار

۵- شباهت های پیچ و راه پله را بنویسید. (۳ مورد)

۵- شباهت های پیچ و راه پله را بنویسید. (۳ مورد)

هر دو نوعی سطح شیب دار هستند

هر دو افزایش نیرو دارند

هر دو تغییر جهت نیرو دارند

هر دو انتقال نیرو دارند

۶- ماشین چیست؟

۶- ماشین چیست؟

تمام وسایلی که کارها را برای ما آسان می کنند ماشین نام دارند.

۷- چرخ و محور چه نوع ماشینی است ؟ دو نمونه چرخ و محور را نام ببرید.

۷- چرخ و محور چه نوع ماشینی است ؟ دو نمونه چرخ و محور را نام ببرید.

چرخ و محور ماشینی است که در آن چرخ به محور متصل است به طوری که با چرخش هریک، دیگری نیز می چرخد.

فرمان اتومبیل

وردنه

پیچ گوشتی

۸- در بالا بردن پرچم، چه نوع ماشینی به ما کمک می کند؟

۸- در بالا بردن پرچم، چه نوع ماشینی به ما کمک می کند؟

فرقره ی ثابت