

# کارهای آسان می شود ۱ و ۲

احرم

سطح شیب دار

گوه

مثال

تعریف

کارهای میچ کش و چکش

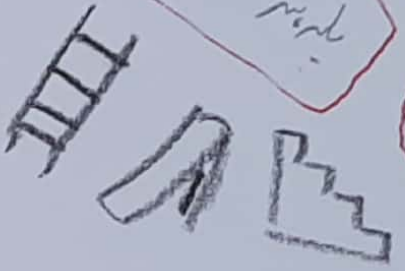
به وسیله ای که یک لبه ی آن از لبه ی دیگر بزرگ تر است گوه می گویند.

تعریف

سطح شیب دار معمولاً برای جابجایی اشیاء از پایین به بالا و برعکس استفاده می شود.

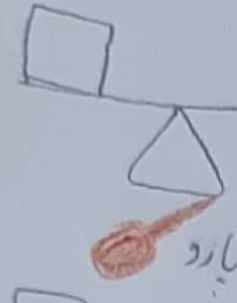
مثال

پله ها و زردبان

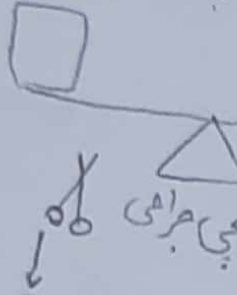


نوع اول

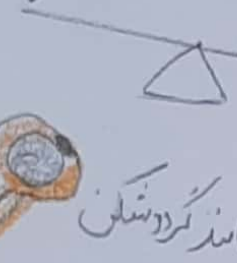
حالت اول - مانند یارد



حالت دوم - مانند قیچی جراحی



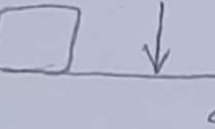
حالت سوم - مانند گردن شکر



نوع دوم



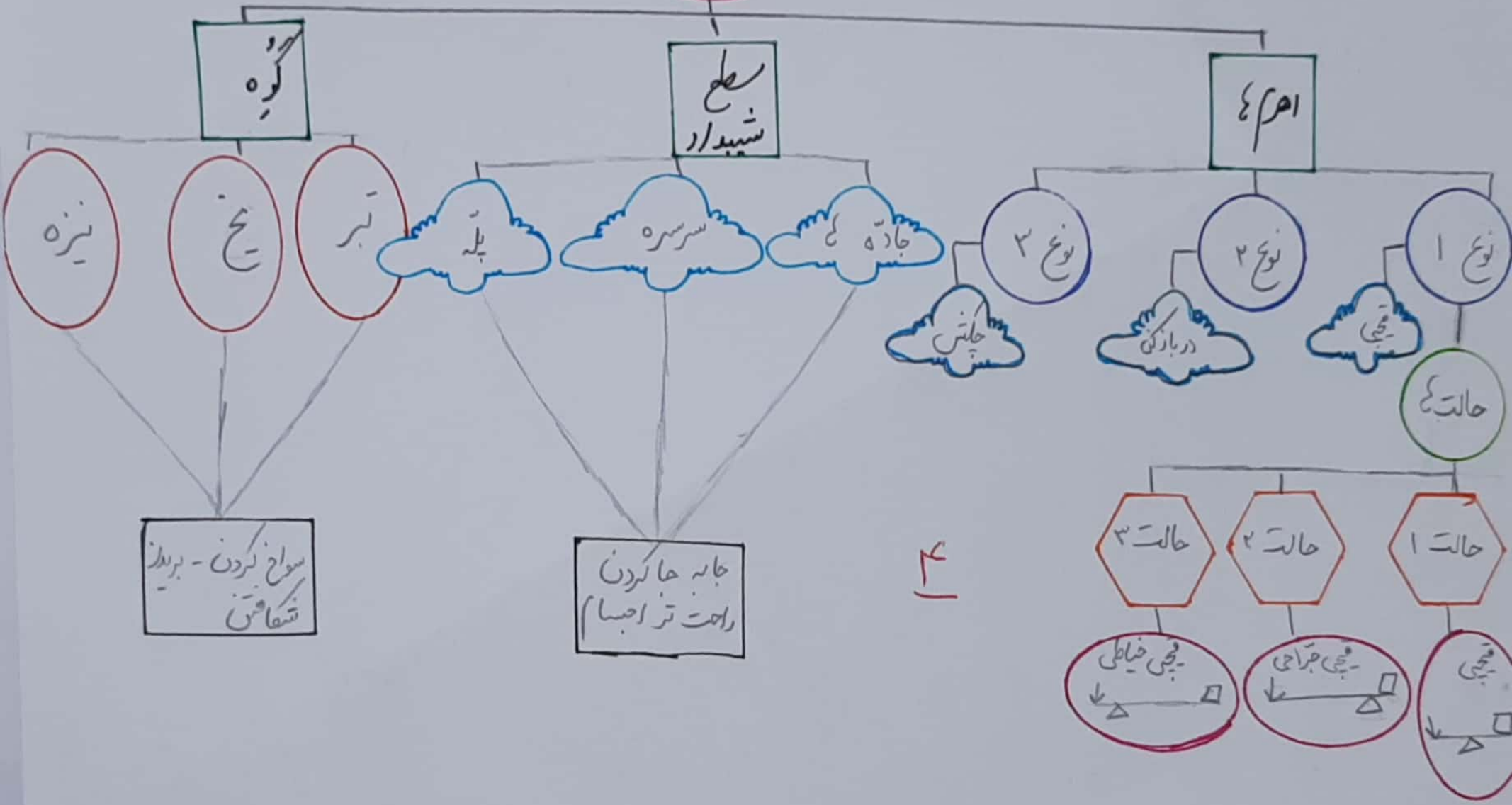
نوع سوم



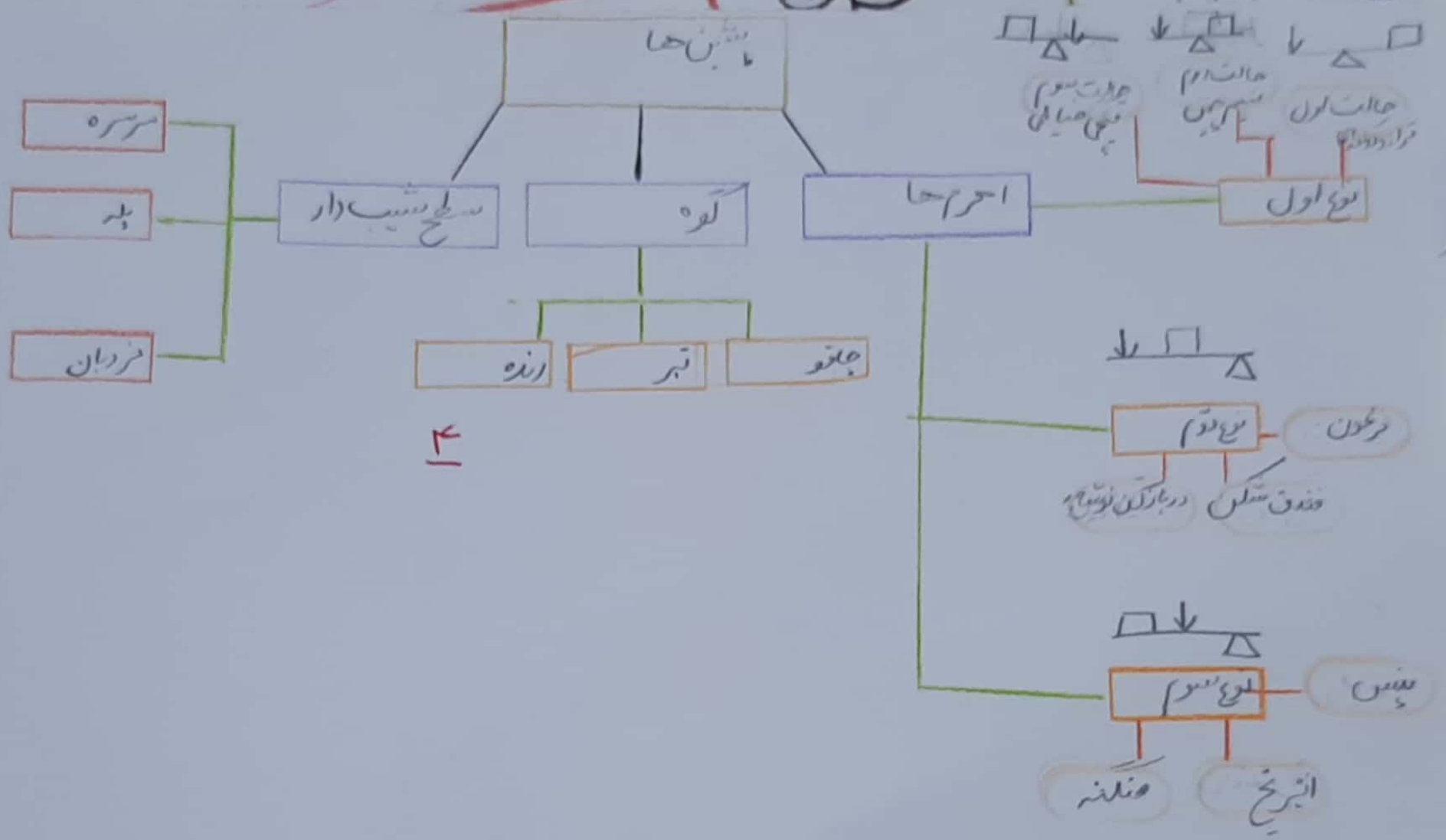
مانند انگشت



ماشین های ساده



۱۴

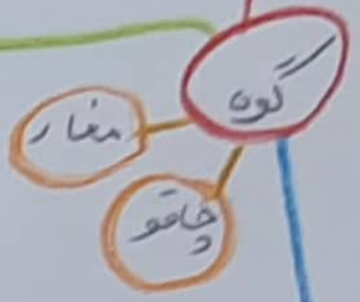


۱۴

فالمیسا واقاضی راه

گونه به وسایلی می‌گویند که یک لبه از لبه‌ی دیگرشان ثابت تر است.

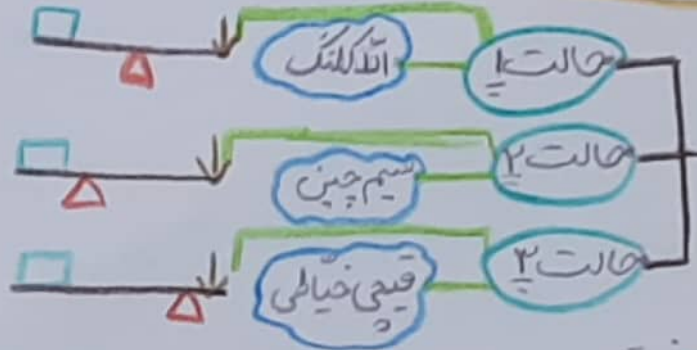
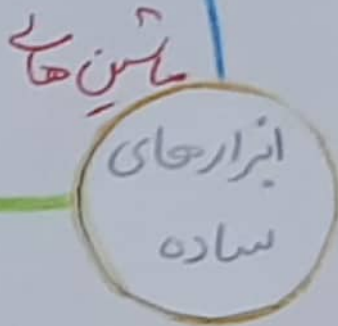
گونه‌ها شبیه سطح شیب دار هستند، اما از گونه‌ها برای گذن، قطعه قطعه و بریدن اجسام استفاده می‌شوند.



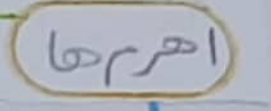
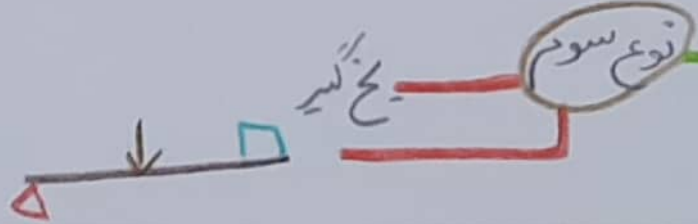
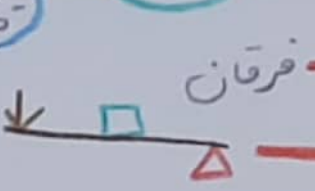
### فاطمه دهقان بنا کونی

سطح شیب دار برای جابه‌جا کردن اجسام به کار می‌رود.

با استفاده از سطح شیب دار می‌توانیم اجسام را به راحتی بالا و پایین ببریم.



۴







# ماسین های ساده

لوه چیزی است که در سطح شیبدار دیگر  
تواند نیرو وارد و برای از این نیرو  
با یک جابجایی نیروی  
مانند جابجایی نیرو  
در سطح شیبدار

کوه

سطح شیبدار

انواع

نوع اول

نکته: گاه در مقابلین  
نیرو در هم قرار دارد  
مانند تکیه کارستی

نکته: گاه به جسم نزدیک  
تر باشد  
چون دسته ای بلند دارد از این نیرو و نیروی کمتری احتیاج  
است

نکته: گاه به نیرو نزدیک  
تر است  
مانند تکیه حیاطی

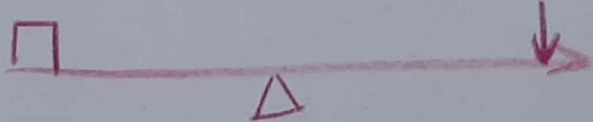
چون تکیه ای بلند دارد باعث می شود خطا کمتر  
پارچه را با یک برش ببریم بنابراین از این (سرست)  
است.

جسم باید وسط باشد. اگر این نیرو  
در بازکن / فنون / مکن / کوه / کوه / کوه  
در فنون / کوه / کوه / کوه  
کوه / کوه / کوه / کوه

از این لوه با ۱۰ نفس آسانتر  
است زیرا  
نارنج است  
سطح شیبدار  
است

سطح شیبدار که  
کند تا به راحتی از یک طول  
زیاد و بلند عبور کنیم  
بالا رفتن از این لوه ساده  
تر است چون شیب  
کندی نسبت به لوه افراز

این نوع  
نیرو وسط است  
از این نیرو  
مانند: جلین - راست تکیه - تاشن  
و نیرو: جسم  
نیرو / کوه / کوه / کوه  
کوه / کوه / کوه / کوه



(ساده و آسان)

# ماشين ها ساده

گره ها  
گره ها دو سطح شيب دار هستند  
که یک طرف آن نزديکتر و بلندتر است

امثال  
چوب شکن - منيخ - لايه بردار چوب



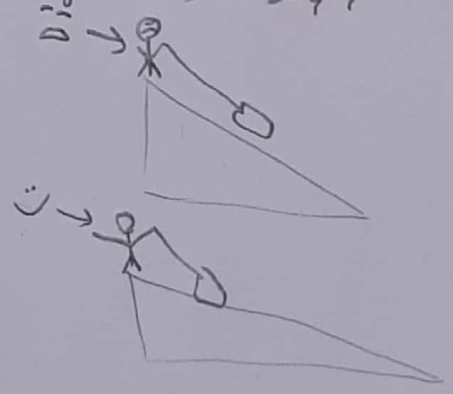
## سطح شيب دار

انواع سطح ها شيب دار  
به طعل آن بستگي دارد  
هرچه طعل سطح شيب دار  
رمان کمتر باشد نيروي  
کشيکي مورد استفاده کمتر  
ي کيرد.

امثال  
معشيب راهروي اتوبوس يا قطار براي  
محلولين داراي ميله  
شيب جا به جاي بار

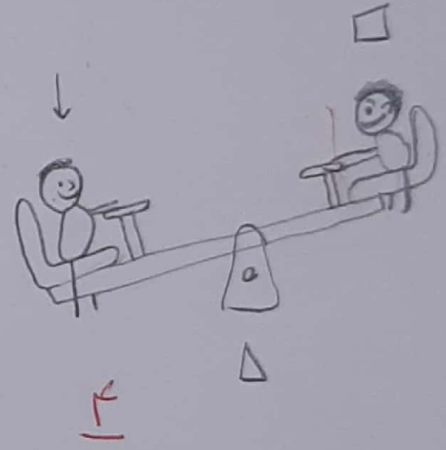
## فوايد سطح شيب دار

براي جا به جاي بارها يا ويله ها  
رعب پارکينگ ها و ...



اولا کتف  
اصول ها  
نوع اول  
کتيگاه حالت ۱  
جسم حالت ۲  
تيزر حالت ۳  
جسم بين کتيگاه و تيزر نوع دوم  
در بازيکن  
تيزر بين جسم و کتيگاه نوع سوم  
کون

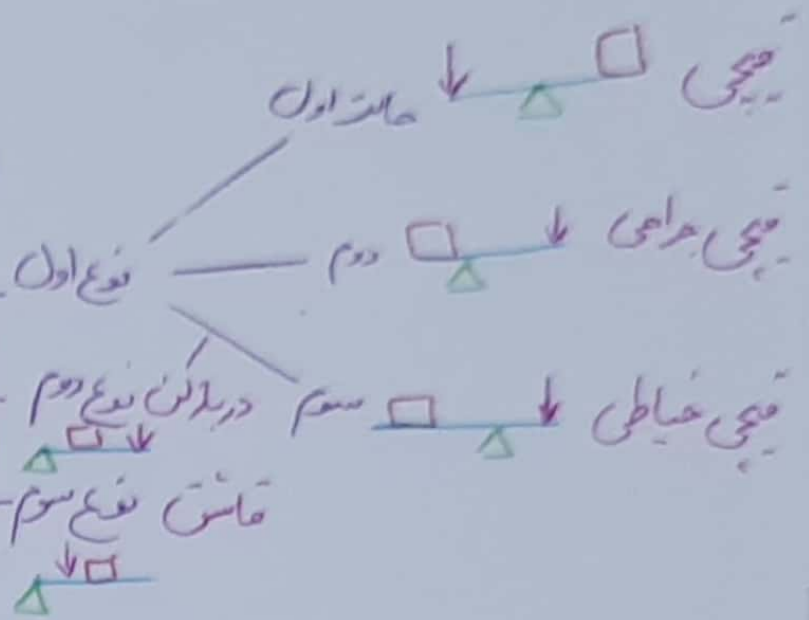
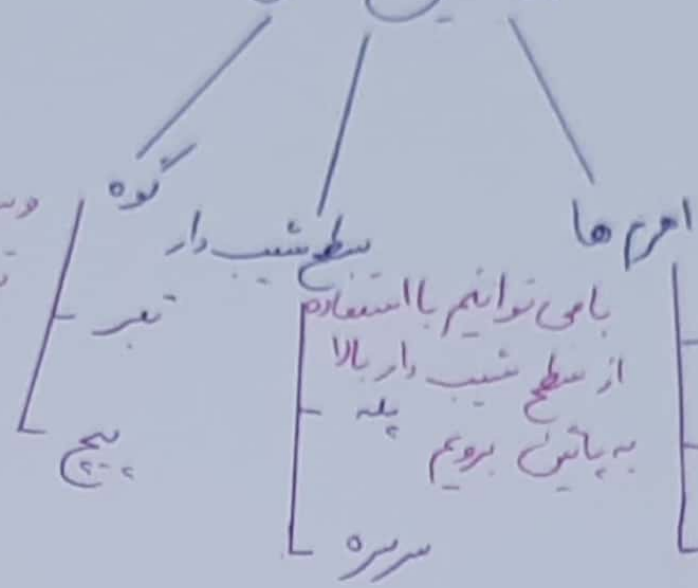
نظايد اصول  
کارهاي ما را آسان مي کنند و يا  
تيزروي کم ما را زياد مي کنند يا  
سرعت کار ما را افزايش  
ي دهد ...



۴

# باشین های ساده

رسیده ای که یک لوله ی آنها از لوله دیگرشان بلند تر است تراست گوه می گویند.

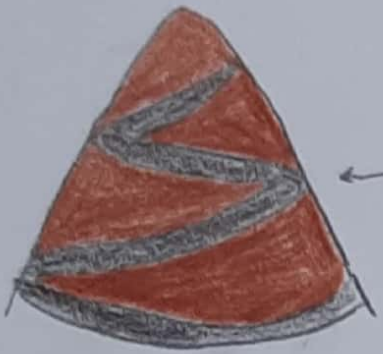
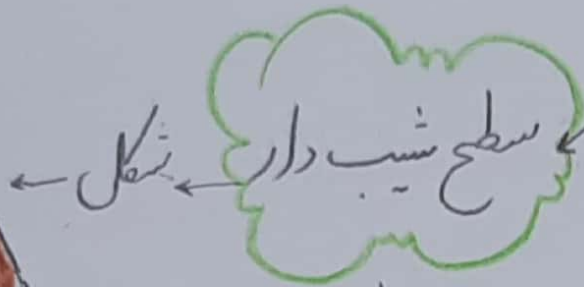


۴

زهرآ تا حد



# ماشین های ساده



برای اینکه نیروی  
کمتری برای بالا  
رفتن استفاده شود  
جاده های کوهستانی  
را به این صورت می  
سازند



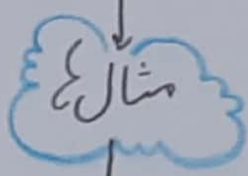
سطحی که با زمین  
زاویه داشته باشد را  
سطح شیب داری نامیم



جاده های کوهستانی  
نردبان

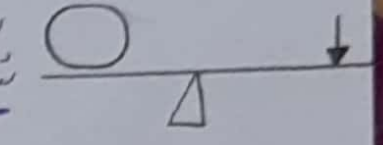
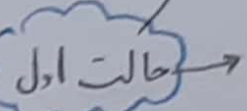
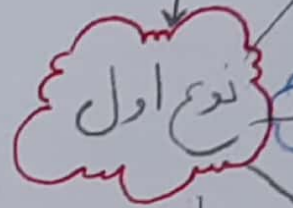


به وسایلی که یک لبه  
تیز از دیگری نازکتر  
باشد را گوه می نامیم

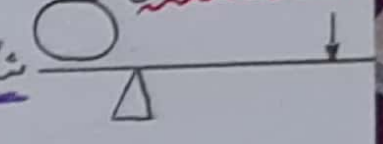
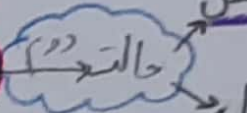


کاردر  
تبر  
کلنگ

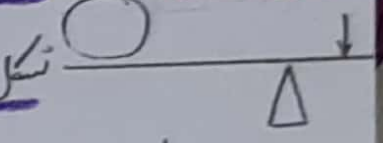
اهرم



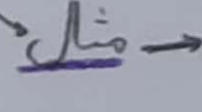
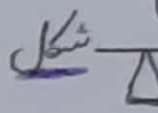
ترازوی آکنه ای  
مثال



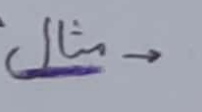
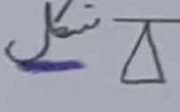
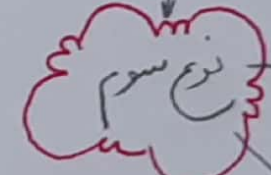
اندر دست  
مثال



پارو  
مثال



در باز کن و فرغون  
مثال



ناخن گیر و منگنه  
مثال

۴

نازنین زینب کشاورز