

اهرم ها

کارها آسان می شود!



یادآوری:

ماده: هر چیزی که جرم داشته باشد و فضای را اشغال کند، ماده نام دارد.

نیرو

برای نیرو، تعریف مشخص وجود ندارد.
در واقع ما نیروها را از روی اثراتی که دارند، توضیح می دهیم.

مثال: نیروی جاذبه زمین - نیروی بین قطب های آهن ربا -

انواع نیروها:

هل رادى : هرگاه عامل نیرو از جسم دور شود، نیرو هل رادى است.

کشيدنى : هرگاه عامل نیرو، جسم را به خود نزديک کند، نیرو کشيدنى است.

اثرات نیروها:

تغییر در شکل: دست کردن خمیر شیری - خمیر بازی - شن بازی - بازی با اسلایم - ساخت کاغذ شش:

تغییر در حرکت: تغییر در اندازه حرکت: جسم متوقف را به حرکت در آورد.

سرعت جسم در حال حرکت را بیشتر کند

سرعت جسم در حال حرکت را کم کند

جسم در حال حرکت را متوقف کند

تغییر در جهت حرکت: مثل چرخاندن فرمان ماشین

بازی بد مینتون - تنیس