

نیرو (F)

به اثر متقابل بین دو جسم نیرو گفته می‌شود. یکای اندازه گیری آن نیوتون است.

فشار (P)

به مقدار نیرویی که به واحد سطح وارد می‌شود فشار گفته می‌شود. یکای اندازه گیری فشار نیوتون بر متر مربع یا همان پاسکال است. این کمیت توسط فشار سنج قابل اندازه گیری است.

هر پاسکال معادل یک نیوتون بر متر مربع است.

برای ساخت بنا در زمین های نرم از پایه های یک پارچه استفاده می‌شود. زیرا نیروی وزن حاصل از بنا در مساحت سطح بیشتری پخش شده و فشار کمتری را تولید می‌کند در نتیجه ساختمان با نشست کمتری همراه خواهد بود.

مدرسه مجازی آینو