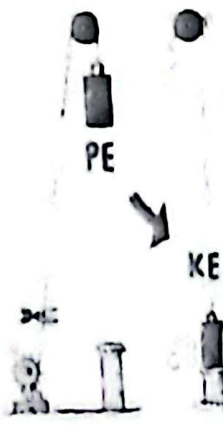


انرژی پتانسیل

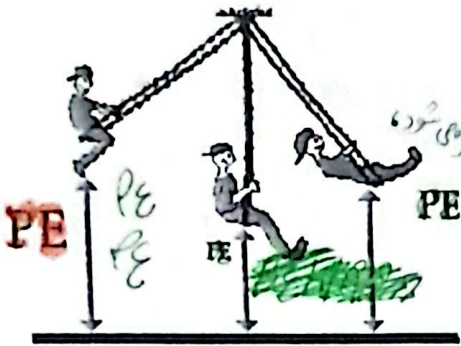


انرژی پتانسیل چیست؟ پتانسیل صورت از انرژی است که درون اجسام نهفته است و می تواند به انرژی جنبشی تبدیل شود.

$$U = mgh$$

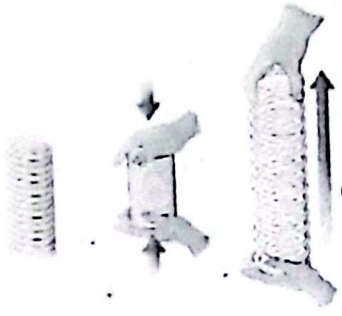
انرژی پتانسیل
 ارتفاع
 جرم
 شتاب گرانشی

انرژی پتانسیل چگونه می تواند آشکار شود؟



انرژی پتانسیل گرانشی چیست؟ انرژی که در اثر نیروی جاذبه در اجسام ذخیره می شود.
 پتانسیل گرانشی می گوئیم

واحد اندازه گیری J (انرژی ژول) به چه عواملی بستگی دارد؟



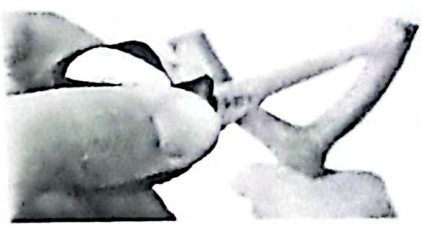
جابجایی
 ضریب
 سختی

$$U = \frac{1}{2}kd^2$$

رابطه آن چیست؟

انرژی پتانسیل کشسانی چیست؟ اجسامی که قابلیت کشش دارند در اثر کشیده شدن یا فشرده شدن انرژی ذخیره می کنند.

به چه عواملی بستگی دارد؟





انرژی

پایستگی

پایستگی انرژی چیست؟

$$E=mc^2$$

$$E=mc^2$$

پایستگی انرژی در مسانح چه کاربردی دارد؟

~~محافظت انرژی را اصل کند~~

صورت های مختلف انرژی چیست و چگونه به یکدیگر تبدیل میشوند؟

انرژی پتانسیل

$$E=U+K$$

انرژی جنبشی
انرژی حالت سکون

