

فیزیک ۱ مخصوص تجربی

حل مساله قضیه کار و انرژی

تکرار کنم!

مطابق قضیه کار - انرژی جنبشی، کار کل انجام شده روی یک جسم با تغییر انرژی جنبشی آن برابر است. اگر انرژی جنبشی جسم پرا در دو وضعیت متفاوت با K_1 و K_2 نشان دهیم، در این صورت قضیه کار - انرژی جنبشی با رابطه زیر بیان می شود:

$$W_t = K_2 - K_1$$

قضیه کار - انرژی جنبشی نه تنها برای حرکت یک جسم روی مسیری مستقیم معتبر است، بلکه اگر جسم روی هر مسیر خمیده ای نیز حرکت کند، می توان از آن استفاده کرد.

مدرسه مجازی اینو