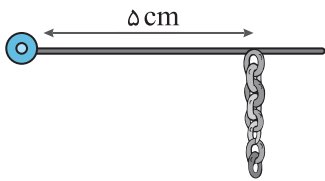
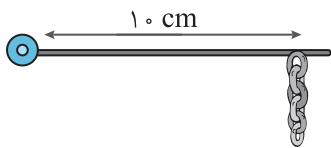


تمرین‌های پیشتر

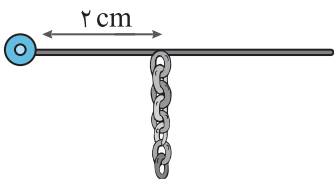
۱ در هر یک از موارد زیر گشتاور نیرو را تعیین کنید. (وزن هر حلقه ۵ گرم است و میله‌ها از طریق پیچ قابل حرکت هستند.)



.....

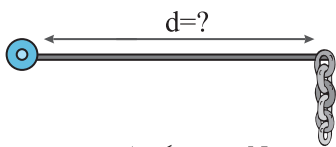


.....



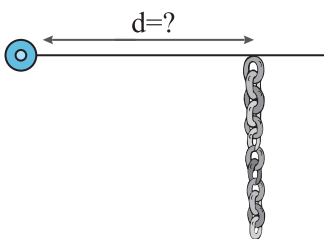
.....

۲ در هر یک از موارد زیر فاصله زنجیره‌ها را طوری تعیین کنید تا مقدار گشتاور خواسته شده ایجاد شود.



گشتاور نیرو = 0.48 N.m

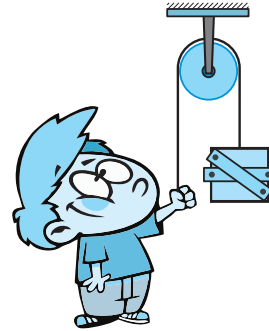
.....



گشتاور نیرو = 0.1 N.m

.....

۱ ورودی و خروجی هر یک از ماشین‌های زیر چیست؟



.....



.....



.....

۲ گشتاور نیرو چیست و به چه عواملی وابسته است؟

.....

۳

کدام یک از آچارهای زیر گشتاور نیروی بیشتری دارد؟ چرا؟



.....

.....

.....

۴

کدام یک از آچارهای داده شده کار را برای ما آسان‌تر می‌کند؟

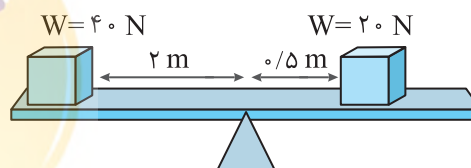
.....

.....

.....

۴

در هر یک از حالت‌های زیر جهت چرخش اهرم در کدام جهت است؟ (ساعتگرد یا پادساعتگرد؟)

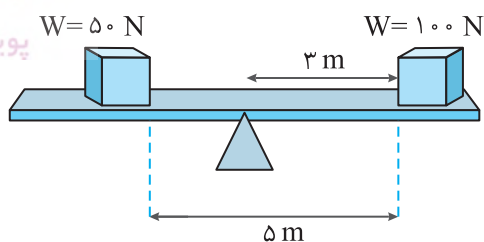


.....

.....

.....

۴



.....

.....

.....