

چرخ‌های شیاردارى که به کمک حرکت طناب، حول محور خود می‌چرخند، قرقره نام دارند.

انواع قرقره

الف) قرقره ثابت

ب) قرقره متحرک

ج) قرقره مرکب

کار نیروی محرک»

از حاصل ضرب مقدار نیروی محرک (بر حسب نیوتون) در جابه‌جایی آن (بر حسب متر) کار نیروی محرک به دست می‌آید و یکای اندازه‌گیری آن ژول است.

$$W_E = E \times d_E \quad (\text{کار نیروی محرک})$$

کار نیروی مقاوم:

از حاصل ضرب مقدار نیروی مقاوم (بر حسب نیوتون) در جابه‌جایی آن (بر حسب متر) کار نیروی مقاوم به دست می‌آید و یکای اندازه‌گیری آن ژول است.

$$W_R = R \times d_R \quad (\text{کار نیروی مقاوم})$$