

POTENCIA

La magnitud con la que se expresa la rapidez con la que se efectúa un trabajo, se denomina **potencia**, su expresión física es:

$$P = \frac{T(\text{julios})}{t(\text{segundos})}$$

La potencia se mide en watios (W), en este punto hemos de indicar que las máquinas no funcionan al ciento por ciento, es decir la potencia real de una máquina es menor que la teórica, a esta característica se le llama rendimiento y su expresión es:

$$h = \frac{P_u}{P_t} \times 100$$

Donde: h es el rendimiento, P_u es la potencia útil y P_t es la potencia teórica.