

Aula 1: Usinas hidrelétricas

continuação

Potências

- Taxa de energia transferida
 - Dimensão de Energia/tempo
 - SI: Joules/segundo (*Watts*)
 - Cavalo-vapor (horsepower, *hp*): 1hp=746 watts

$$\bar{P} = \frac{\Delta W}{\Delta t}$$

$$P = \frac{dW}{dt}$$

$$P = \frac{dW}{dt} = \frac{F \cdot dr}{dt} = F \cdot v$$

Créditos

<http://physics.ucsc.edu/~josh/6A/book/work/node1.html>