

▲	Tartalom	Fogalmak	Törvények	Képletek	Lexikon	▶
---	----------	----------	-----------	----------	---------	---

Lexikon

A Á B C D E É F G H I Í J K L M N O Ó Ö Ő P Q R S T U Ú Ü Ű V **W** X Y Z &

W

W

A *watt* (mértékegység) jele.

W

A *munka* jele (az angol word = munka alapján).

watt

A *teljesítmény* SI-mértékegysége a *watt*, jele W.

$$[P] = W = \frac{J}{s} = \text{kg} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{s}^{-3}$$

A watt elnevezés *James Watt* skót feltaláló és mérnök nevéből származik.

Watt, James

James Watt (1736. január 19. – 1819. augusztus 25.) skót feltaláló, mérnök és gyáros. Jelentős fejlesztéseket végzett a gőzgép tökéletesítése során, melynek következtében a gőzgép hatásfoka lényegesen megnövekedett. A teljesítmény mértékegységeként kidolgozta a lóerő (LE) fogalmát. Tiszteletére róla nevezték el a teljesítmény SI-mértékegységét (watt, W).