

Pro termín 16. - 20. listopadu 2020

Jméno a příjmení:

Výkon

Do sešitu fyziky si zapiš:

Výkon

Výkon je fyzikální veličina.

značka: **P**

jednotka: **W** Watt



Proč se jednotka výkonu nazývá Watt?

Do sešitu fyziky si zapiš:

Odvozené jednotky:

kilowatt

1 kW 1 kW = 1 000 W

megawatt

1 MW 1 MW = 1 000 000 W

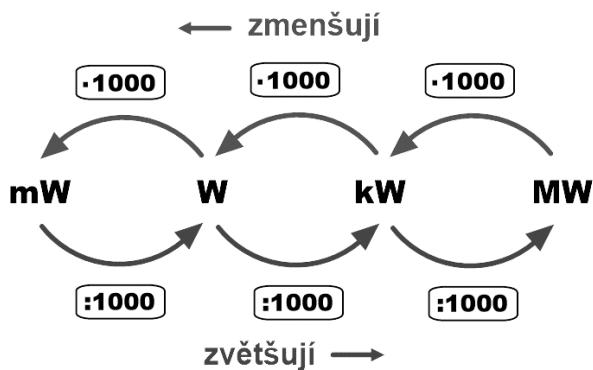
miliwatt

1 mW 1 mW = 0,001 W

Staré jednotky:

koňská síla

1 HP (Horse Power)



k výpočtům můžeš použít kalkulačku

Převody jednotek výkonu



Převěd':

$P = 1,9 \text{ kW}$

$P = \quad \text{W}$



Převěd':

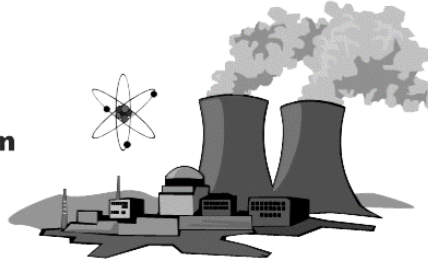
$P = 1\,600 \text{ W}$

$P = \quad \text{kW}$



Jaderná elektrárna Dukovany

je jednou z největších elektráren v České republice s instalovaným elektrickým výkonem 1 760 MW.



$P = \quad \text{kW}$

$P = \quad \text{W}$



Převěd':

$257 \text{ W} = \quad \text{kW}$

$11 \text{ MW} = \quad \text{kW}$

$0,3 \text{ MW} = \quad \text{kW}$

$213\,000 \text{ W} = \quad \text{kW}$



Převěd':

$57\,000 \text{ W} = \quad \text{MW}$

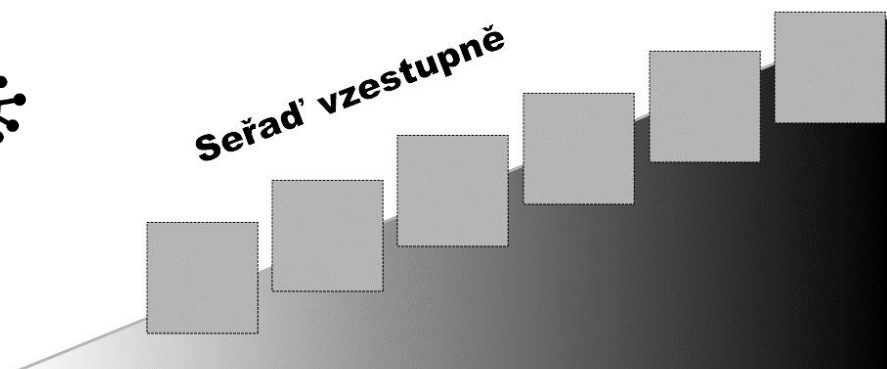
$68 \text{ MW} = \quad \text{W}$

$0,008 \text{ MW} = \quad \text{W}$

$31\,257 \text{ W} = \quad \text{MW}$



Seřad' vzestupně



3685 W	3,6 kW	3,07 kW	3586 W	0,003 MW	3658 W
-----------	-----------	------------	-----------	-------------	-----------