



Pro termín 23. - 27. listopadu 2020

Jméno a příjmení: .....

## Výkon, výpočet výkonu

Do sešitu fyziky si zapiš:

### Výkon, výpočet výkonu

udělej výpisky z videa

[https://www.youtube.com/watch?v=fp\\_5iAildpo](https://www.youtube.com/watch?v=fp_5iAildpo)

### Výkon, Počítání výkonu

Výkon, Počítání výkonu  
601 zhlédnutí • před 1 měsícem  
Paní Učitelka  
instagram: <https://www.instagram.com/pani.ucitelka/>

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

práce  
čas

práci W dosazujeme v J a čas t v sekundách

opakování práce:  $W = F \cdot s$  (síla krát dráha)

Př:  $W = 250 \text{ J}$

$t = 40 \text{ s}$

$P = ?$

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

$$P = \frac{250}{40}$$

$$P = 6,25 \text{ W}$$



$W = 8\,500 \text{ J}$

$t = 30 \text{ s}$

$P = ?$



$W = 15 \text{ kJ}$

$s = 2 \text{ min}$

$P = ?$

POZOR na převody



Vypočti výkon motoru auta, který za 10 min vykonal práci 3,6 MJ.

POZOR na převody



Najdi doma 4 spotřebiče a ze štítku opiš jejich „výkon“.

spotřebič	„výkon“

nápověda:

