**Prepísať poznámky do zošita (29.4.)**

**Výkon**

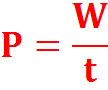
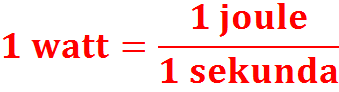
**Výkon** je fyzikálna veličina, označuje sa **P**, základnou jednotkou je **watt**.

Ďalšie jednotky: kilowatt......1kW = 1 000 W

megawatt...1 MW = 1 000 000 W

**Výkon charakterizuje prácu vykonanú za jednotku času.**

Výkon závisí priamoúmerne od veľkosti vykonanej práce.

Výkon vypočítame ako podiel vykonanej práce a času, za ktorý sa práca vykoná:

Výkon môžeme vypočítať ako súčin pôsobiacej sily a stálej rýchlosti, ktorou sa teleso pohybuje.