Prepísať poznámky do zošita (22.4.)

**Mechanická práca**

**Prácu konáme vtedy, keď pôsobením sily** *(v smere pohybu telesa)***premiestňujeme teleso po určitej dráhe.**

**Práca je fyzikálna veličina.**

Označuje sa **W**, základnou jednotkou práce je **joule**, označenie **J**.

Ďalšie jednotky: *kilojoule*..... kJ...... 1 kJ = 1 000 J

*megajoule*...MJ.... 1 MJ = 1 000 000 J

Veľkosť vykonanej práce vypočítame ako súčin veľkosti pôsobiacej sily a prejdenej dráhy:

Prácu 1 joule vykonáme vtedy, ak pôsobením sily1N

(v smere pohybu telesa) premiestnime teleso po dráhe1 meter.

Kedy vo fyzikálnom zmysle prácu nekonáme:

* Ak na teleso pôsobíme silou, ale ho pri tom nepremiestňujeme (tlačíme rukou do steny, stojíme a držíme nákupnú tašku...)