***21.10. Fyzika 8***

**Pohybová energie tělesa**

Ahoj Osmáci,

čeká nás nové učivo do fyziky. Jedná se o polohovou a pohybovou energii tělesa. Není to moc složitá látka. Pokud se zamyslíte už nad názvem, tak vám dojde, že půjde o pohyb a polohu tělesa. Já vám níže přikládám zápis, který si uděláte do sešitu a v pátek vám na TEAMS nahraji video, kde vám látku vysvětlím. Vy si zároveň připravíte dotazy a ty mi necháte v konverzaci.

Přeji hezký den a mnoho sil

J.Ř.

*Zápis*

**POHYBOVÁ ENERGIE TĚLESA**

**Pohybující se těleso má pohybovou energii.**

- působením na jiné těleso po určité dráze může vykonat práci

- pohybovou energii tělesa posuzujeme podle práce vykonané tělesem až po jeho úplné zastavení

**Pohybová energie tělesa závisí na jeho rychlosti a hmotnosti.**

- pohybuje-li se těleso větší rychlostí, má větší pohybovou energii

- těleso v klidu má nulovou pohybovou energii

- pohybují-li se dvě tělesa stejnou rychlostí, má těleso o větší hmotnosti větší pohybovou energii

Pohybová energie: zn. Ek

vyjadřuje se v Joulech (J)