8.B FYZIKA DO 3.4.2020

Kmitání pružných těles
Uč. str. 70-72 přečíst a opsat si výpisky (vytisknou) a naučit se

KMITÁNÍ PRUŽNÝCH TĚLES

- při deformaci pružného tělesa působí síla po určité dráze, koná se **práce**
- práce se přemění v **polohovou energii tělesa** (nemá souvislost s nadm. výškou)
- přestane-li působit deformační síla, polohová energie se mění v **kinetickou**
- při kmitání se vzájemně přeměňují energie pohybová a polohová (opakuje se to)
- amplituda stále klesá, až se těleso zastaví v **rovnovážné poloze**
- tření a odpor prostředí způsobí, že kmitavý pohyb se po určité době utlumí a zastaví → **tlumené kmity**
- amplituda klesá s časem a energie kmitů se mění na **teplo**

Učebnice str. 70 - 72

Učebnice str. 72/ Otázky a úkoly