Ahoj sedmáci,

posílám vám novou látku do fyziky. Udělejte si zápis a pořádně si ho pročtěte. Dále si také udělejte obrázky z učebnice ze strany 52 a mrkněte na obrázek na straně 53.

Přeji hezké dny

***Zápis***

**Rovnovážná poloha tělesa**

Těleso je v rovnovážné poloze tehdy, když síly, které na něj působí, jsou v rovnováze (položte si pravítko na prst tak, aby vám na prstě klidně leželo).

Rovnovážná poloha tělesa může být:

* **Stálá (stabilní) rovnovážná poloha** – pevný bod uchycení se nachází nad těžištěm např. zavěšená tyč
* **Volná (indiferentní) rovnovážná poloha** – bod uchycení se nachází přímo v těžišti
* **Vratká (labilní) rovnovážná poloha** – bod uchycení se nachází pod těžištěm a při nepatrném vychýlení dochází k převržení nebo pádu tělesa

Vratké poloze lze pomoci v její nestabilitě tím, že zvětšíme základnu obr. 1.54 b) / 53

Za úkol si nakreslete obrázky ze strany 52