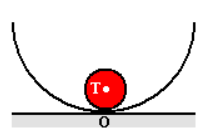
Dobrý den milí žáci. Pro tento týden si prosím opište (nikoliv nakopírujte) zápis do sešitu. Na konci zápisu je praktická úloha k vypracování. K online výuce 5.1. si všichni nachystejte psací potřeby, sešity a PET láhev naplněnou vodou.

**Rovnovážná poloha tělesa**

Stabilita tělesa: Čím níž je těžiště tělesa nad podložkou, čím větší je obsah jeho podstavy a čím větší je jeho hmotnost, tím větší sílu potřebujeme k převrácení tělesa.

1. Poloha stálá – stabilní

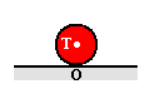


Vychýlíme-li kuličku z této rovnovážné polohy, vrací se opět do původní polohy.

Těleso je v rovnovážné poloze, když jeho svislá těžnice prochází podstavou tělesa.

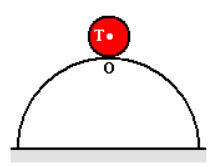
1. Poloha volná – indiferentní



Po vychýlení zůstává těleso v nové poloze.

Ve volné poloze jsou kola automobilu, vrtule letadel, kulečníková koule,….

1. Poloha vratká – labilní



Po vychýlení se těleso již samo do výchozí polohy nevrátí.

*Otázky a úkoly k vypracování za domácí úkol. Nutno vypracovat písemně do sešitu a mít připravené i pomůcky k úkolu 1. v online výuce.*

Učebnice str. 54/ otázky cv. 1, 3, úkoly cv. 1, 2