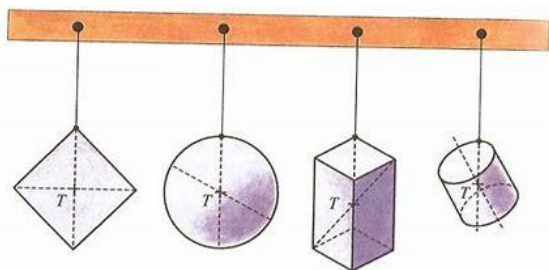


- ✓ Pokud si **zápis tiskneš a lepíš**, vytiskni si ho i s obrázky (stačí i černobíle s třeba dovybarvi)
- ✓ Pokud si **zápis opisuješ**, obrázky kreslit nemusíš, stačí napsat text.

TĚŽIŠTĚ

(F7 str. 48 – 50)

- * Každé těleso má **jen jedno těžiště**.
- * Do těžiště umísťujeme působíště výsledné gravitační síly F_g , kterou Země působí na těleso
- * Poloha těžiště závisí na **rozložení látky** v tělese.
- * Tělesa zavěšená **nad těžištěm** nebo v těžišti **zůstávají v klidu**. Rovněž tělesa podepřená přesně **pod těžištěm** nebo v těžišti **zůstávají v klidu**.
- * **Čím níže** je těžiště tělesa nad podložkou, tím **lepší má stabilitu** (potřebujeme větší sílu k převrácení tělesa)



ROVNOVÁŽNÁ POLOHA TĚLESA

(F7 str. 52 – 53)

Těleso je **v rovnovážné poloze**, když **síly na něj působící jsou v rovnováze**.

Rovnovážná poloha těles může být

stálá, **volná** nebo **vratká**.

