


Jméno: _____


1. Nalezněte těžiště rovinného útvaru a označte ho **T**.
2. Do těžiště umístěte gravitační sílu **F_G**, jestliže hmotnost tělesa je 5 kg.
3. Do těžiště umístěte sílu **F₁** o velikosti 30 N, působící ve vodorovném směru.
4. Do těžiště umístěte třecí sílu **F_T**, která je desetkrát menší než **F₁**.
5. Nalezněte výslednici **F_V** sil **F_G**, **F₁** a **F_T**.
6. Do těžiště dokreslete sílu **F₀**, která těleso uvede do klidu.
7. Napište alespoň **tři** věci, které víte o těžišti.
8. Nakreslete opory tělesa tak, aby bylo v rovnovážné poloze stálé.

Měřítko 
10 N ~ 1 cm



Jméno: _____

1. Nalezněte těžiště tělesa a označte ho **T**.
2. Do těžiště umístěte gravitační sílu **F_G**, jestliže hmotnost tělesa jsou 4 kg.
3. Do těžiště umístěte sílu **F₁** o velikosti 30 N, působící ve vodorovném směru.
4. Do těžiště umístěte třecí sílu **F_T**, která je desetkrát menší než **F₁**.
5. Nalezněte výslednici **F_V** sil **F_G**, **F₁** a **F_T**.
6. Do těžiště dokreslete sílu **F₀**, která těleso uvede do klidu.
7. Napište alespoň **tři** věci, které víte o těžišti.
8. Nakreslete opory tělesa tak, aby bylo v rovnovážné poloze stálé.

Měřítko 
10 N ~ 1 cm

