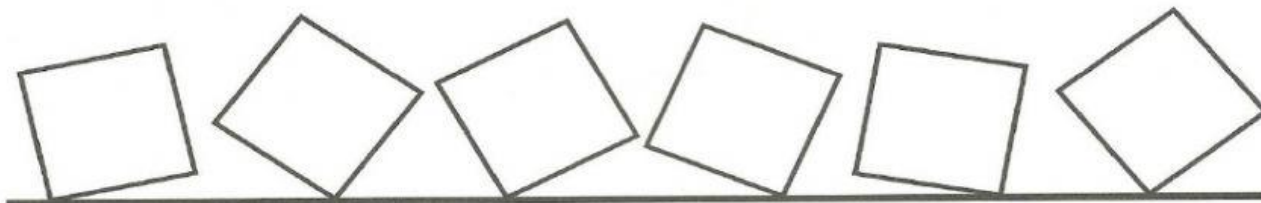


Těžiště, rovnovážná poloha

1. Označ všechna tělesa, která po uvolnění vychýlení spadnou doleva



2. Dopln správně pojmy do tabulky

NÁZEV ROVNOVÁŽNÉ POLOHY	Stálá	Vratká	Volná
Cizí název dané polohy			
Při vychýlení z rovnovážné polohy těžiště....			
Po uvolnění se vrací do původní polohy (ano/ne).			ne

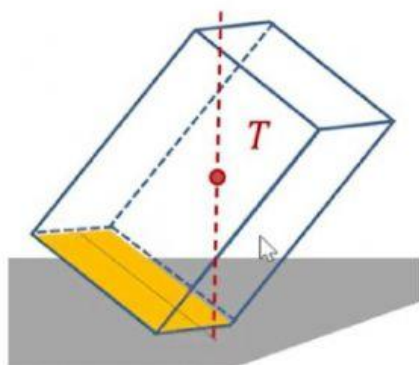
labilní indiferentní volná klesá ne vratká
 stoupá ne ano stálá stabilní zůstává na stejném místě

3. Spoj správně části vět



Každé těleso má jen ...
 Tělesa zavěšená nad těžištěm ...
 Těžiště stejnorodé čtvercové tenké desky ...
 Poloha těžiště závisí ...
 V těžišti zakreslujeme ...
 ... je v průsečíku úhlopříček.
 ... působí gravitační síly.
 ... na rozložení látky v tělese.
 ... zůstávají v klidu.
 ... jedno těžiště.

4. Co se stane s tělesem na obrázku – označ správnou odpověď



Zůstane ve stejné poloze

Přepadne doleva

Přepadne doprava

Nelze jednoznačně určit

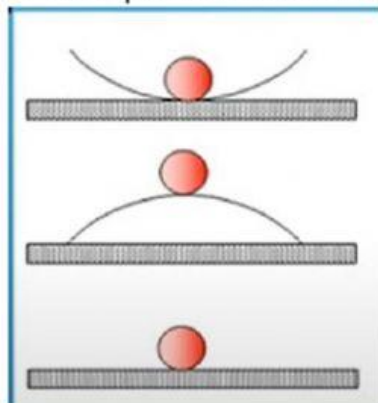
5. Označ všechny obrázky, kdy těleso přepadne doleva



6. Označ všechny obrázky, kdy motorkář nespadne z motorky



7. Určí správně rovnovážné polohy na obrázku přetažením názvu

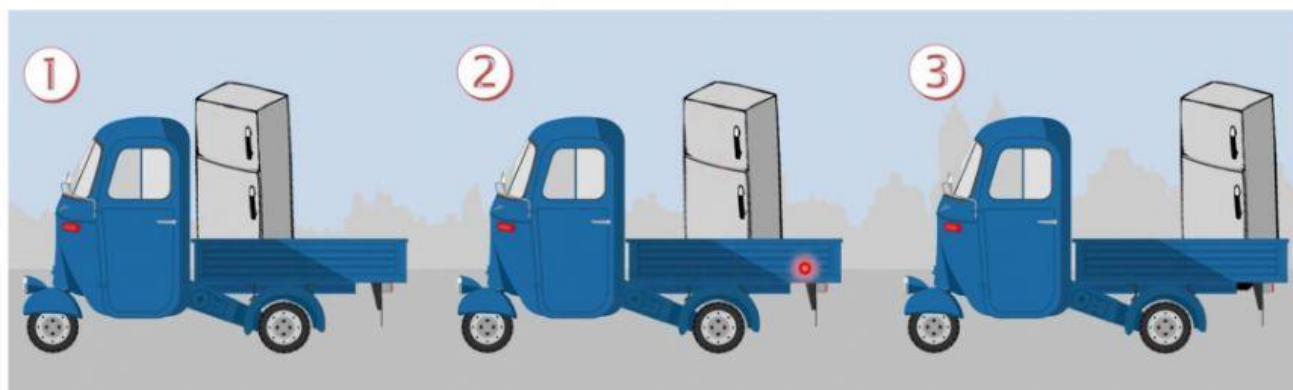


VRATKÁ

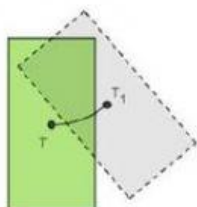
VOLNÁ

STÁLÁ

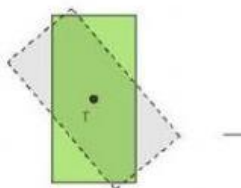
8.Označ všechny obrázky, kdy je náklad naložen špatně



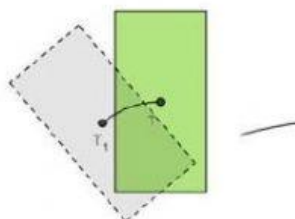
9.Urči správně rovnovážné polohy na obrázku přetažením názvu



VRATKÁ



STÁLÁ



VOLNÁ