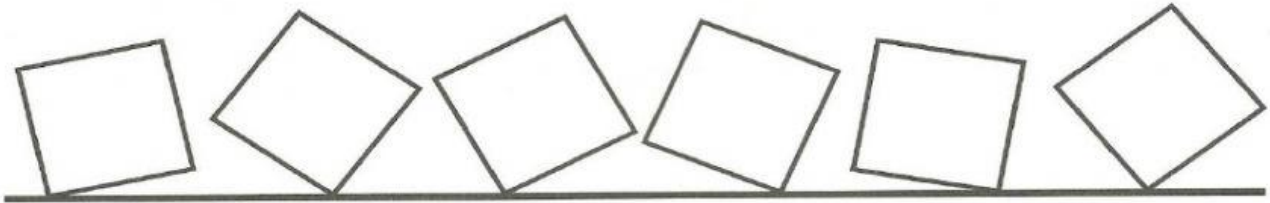


Těžiště, rovnovážná poloha

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



2. Doplně 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 ...

... působí gravitační síly.

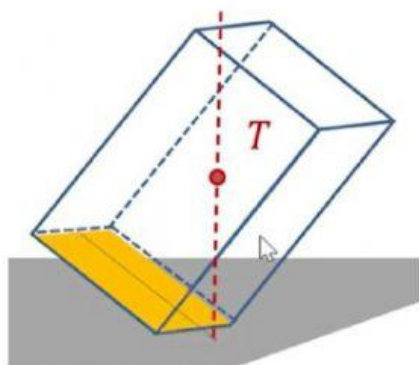
... je v průsečíku úhlopříček.

... 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

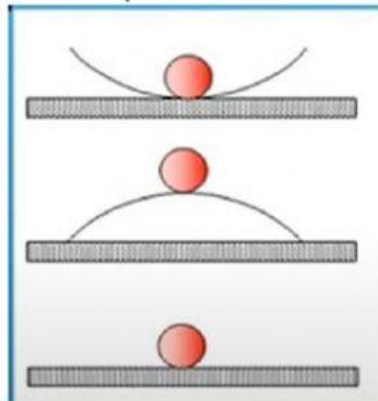
5. Označ všechny obrázky, kdy těleso přepadne doleva



6. Označ všechny obrázky, kdy motorkář nespadne z motorky



7. Určí správně rovnovážné polohy na obrázku přetažením názvu

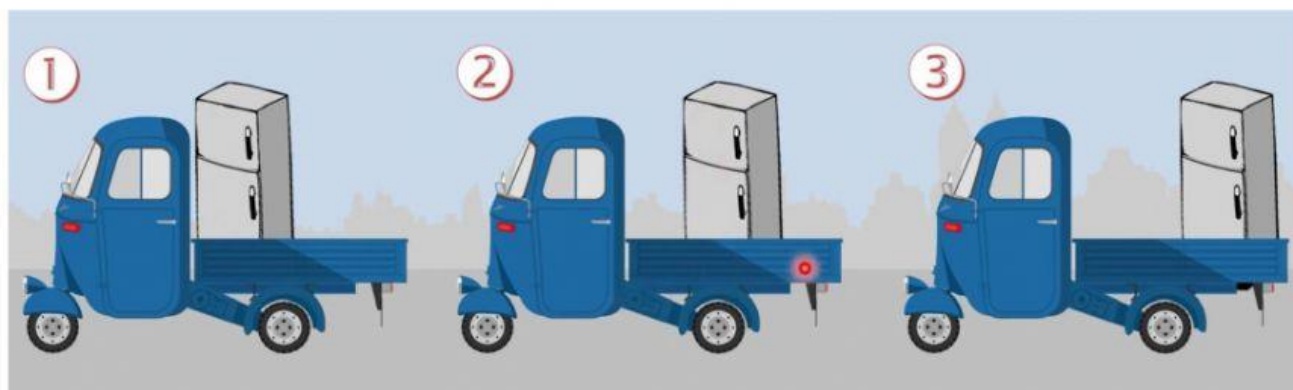


VRATKÁ

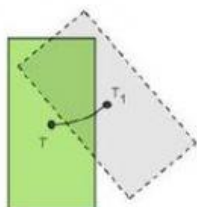
VOLNÁ

STÁLÁ

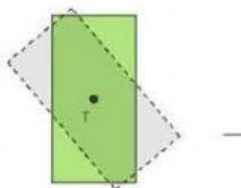
8.Označ všechny obrázky, kdy je náklad naložen špatně



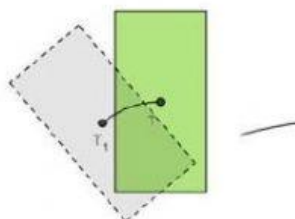
9.Urči správně rovnovážné polohy na obrázku přetažením názvu



VRATKÁ



STÁLÁ



VOLNÁ