

ZAJÍMAVÉ POKUSY Z MECHANIKY

Leontýna Šlégrová,
PřF UHK

Veletrh nápadů učitelů
fyziky 31,
Hradec Králové

KINEMATIKA

DYNAMIKA

PRÁCE A
ENERGIE

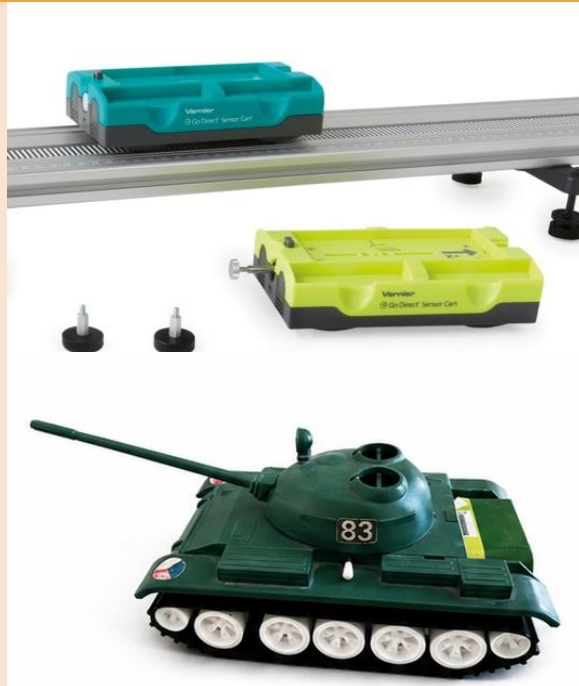
GRAVITAČNÍ
POLE

TUHÉ TĚLESO

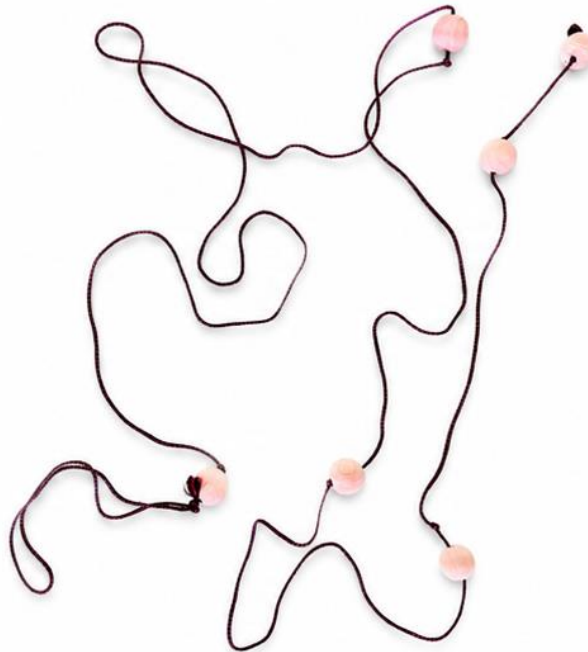
MECHANIKA
TEKUTIN

KINEMATIKA HMOTNÉHO BODU

ROVNOMĚRNÝ POHYB



ROVNOMĚRNĚ ZRYCHLENÝ POHYB



ROVNOMĚRNÝ POHYB PO KRUŽNICI



DYNAMIKA HMOTNÉHO BODU

ZÁKON ZACHOVÁNÍ HYBNOSTI

- Zatloukání hřebíku
- Lihová raketa



CORIOLISOVA SÍLA



PRÁCE A ENERGIE

ZÁKON ZACHOVÁNÍ ENERGIE

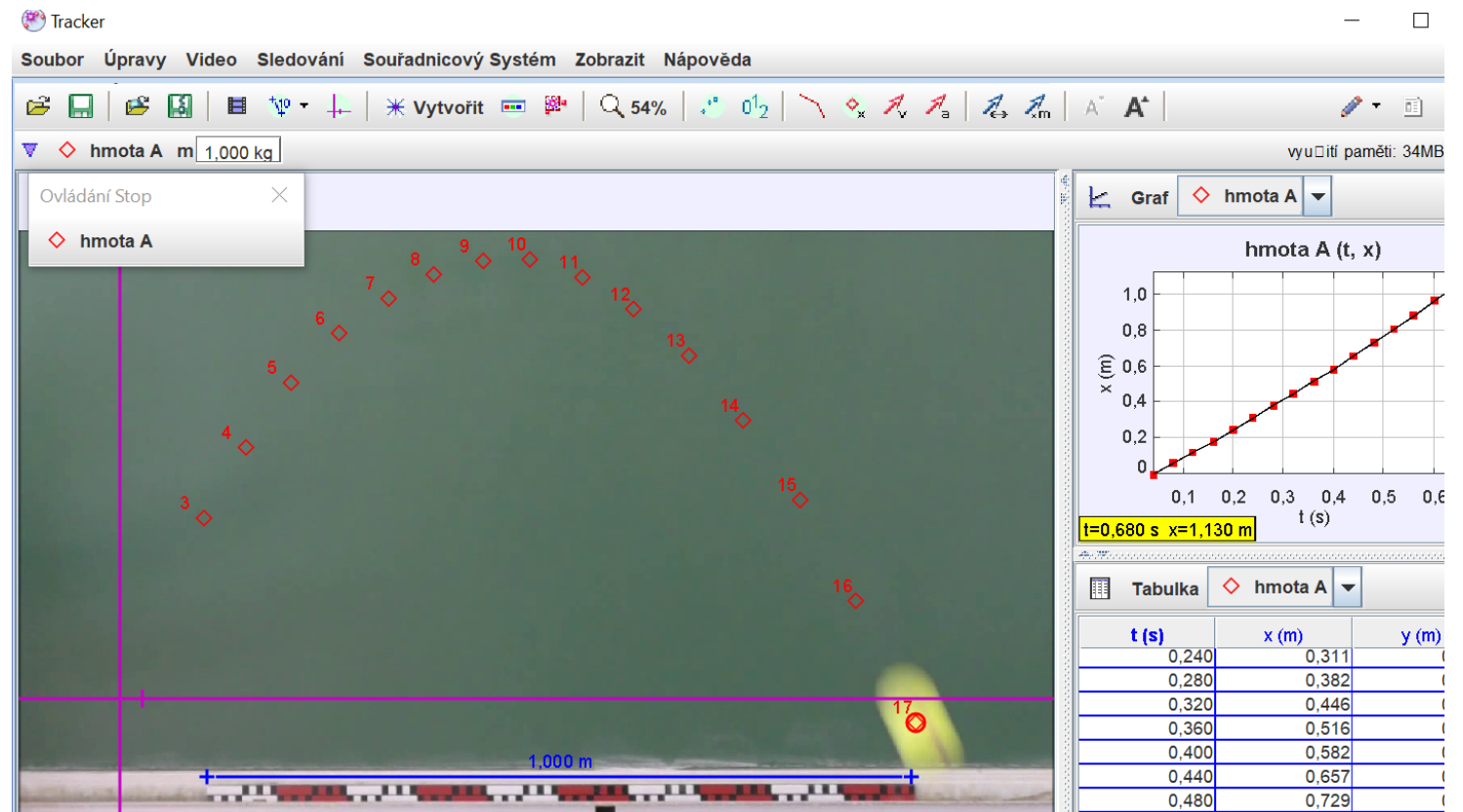


GRAVITAČNÍ POLE

KEPLEROVY
ZÁKONY

NEWTONŮV
GRAVITAČNÍ
ZÁKON

VRHY



TUHÉ TĚLESO

MOMENT SETRVAČNOSTI



CHALLENGES

ZÁKON ZACHOVÁNÍ MOMENTU
HYBNOSTI



MECHANIKA TEKUTIN

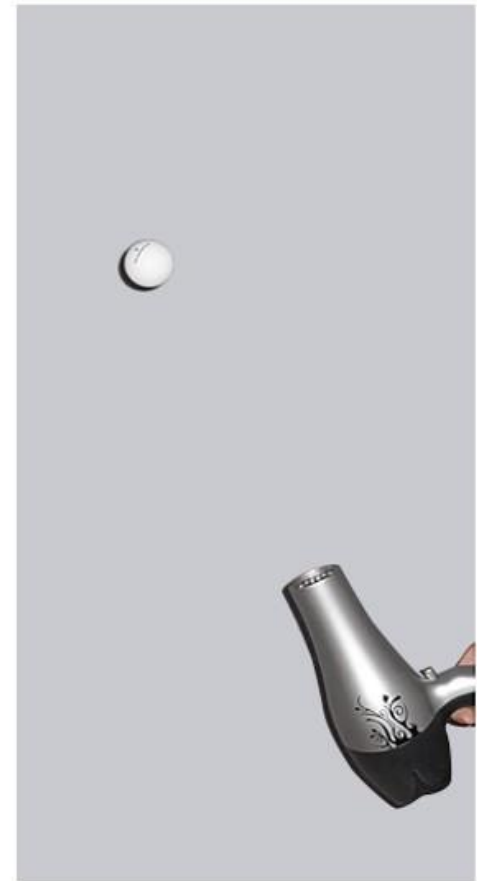
TLAK

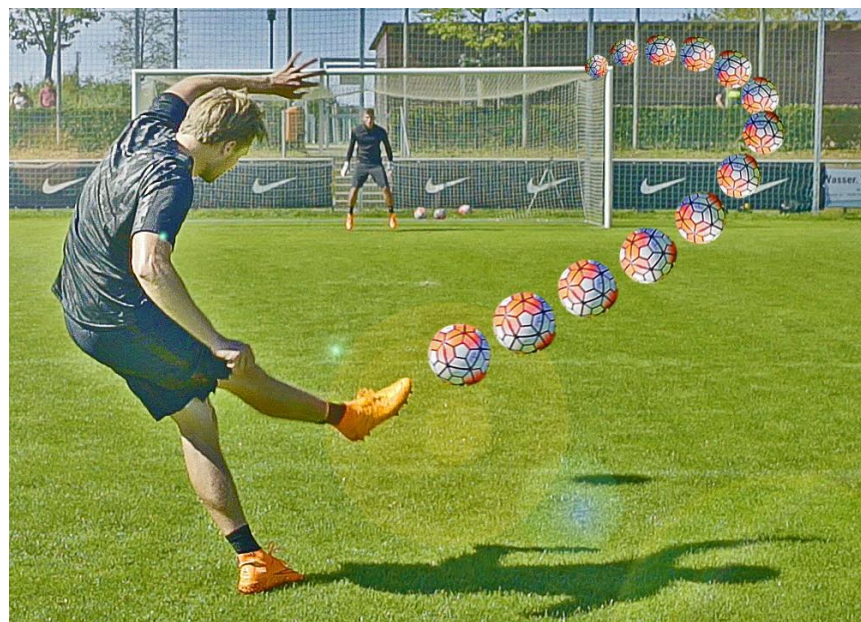
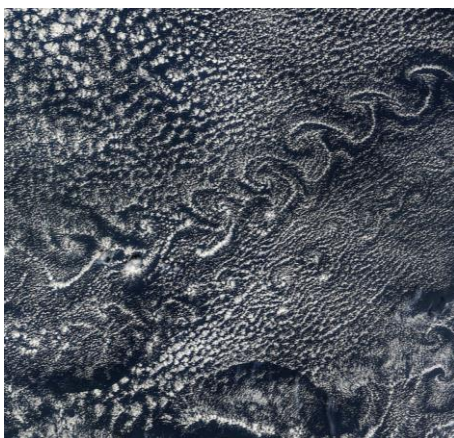
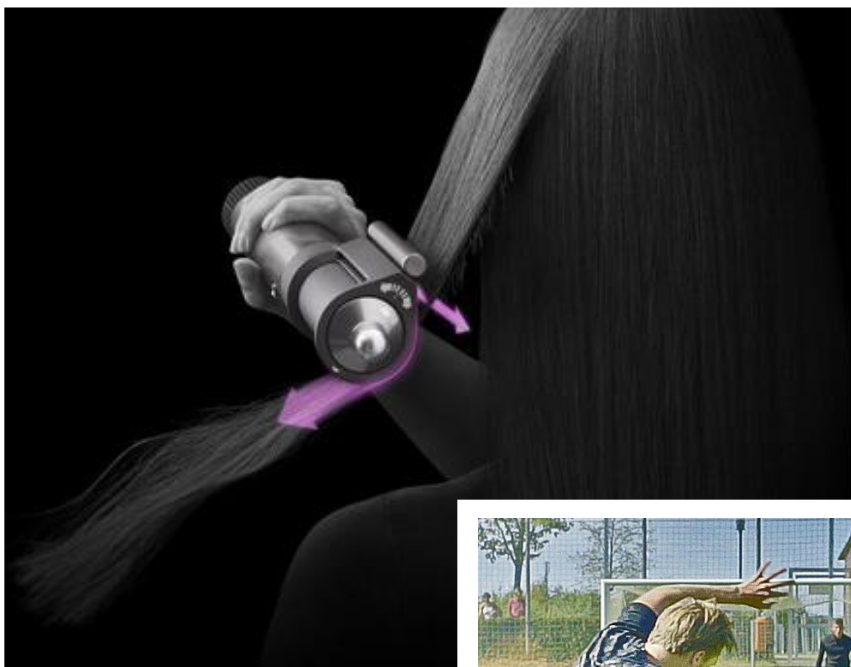
VZTLAKOVÁ SÍLA

ROVNICE KONTINUITY

BERNOULLIHO ROVNICE

REÁLNÉ TEKUTINY





DĚKUJI ZA POZORNOST
