

Realizacja:

Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej

dr Małgorzata Franz, dr inż. Justyna Szostak

wsparcie: inż. Jarosław Nowakowski, mgr inż. Andrzej Kozłowski

Centrum Nowoczesnej Edukacji PG

Michał Ossowski, Alina Guzik

MECHANIKA

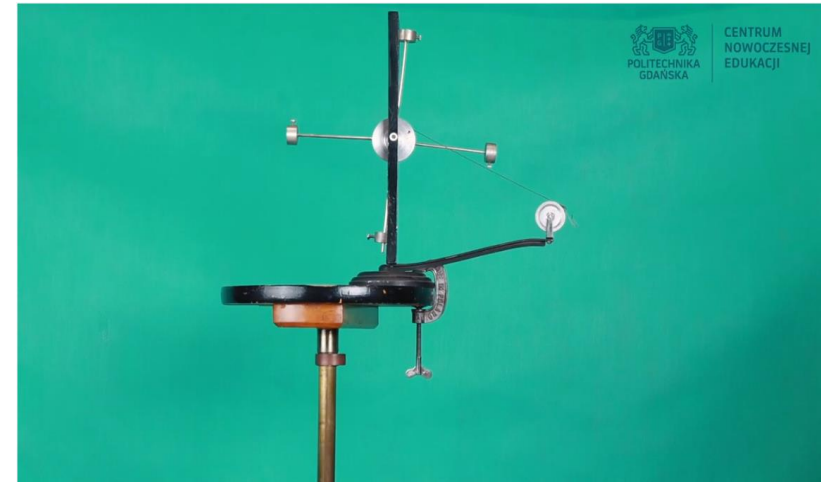
Zasada zachowania momentu pędu

<https://youtu.be/VpdxZwuui5w>



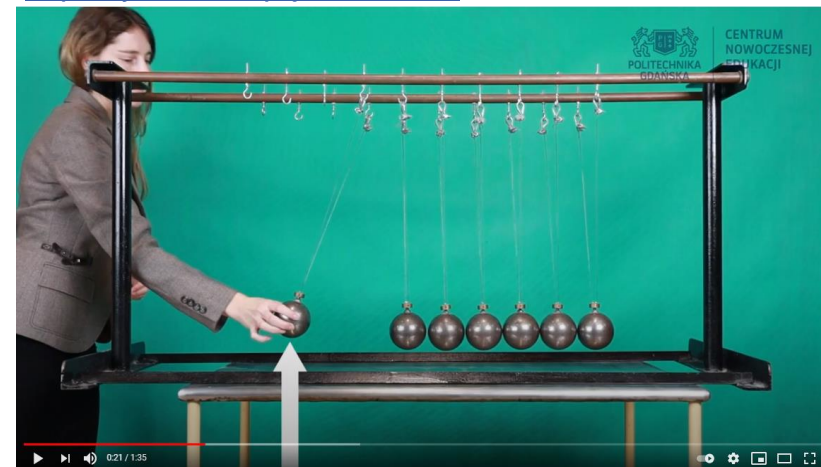
Przyspieszenie w ruchu obrotowym

<https://youtu.be/U6Xj16HVlpA>



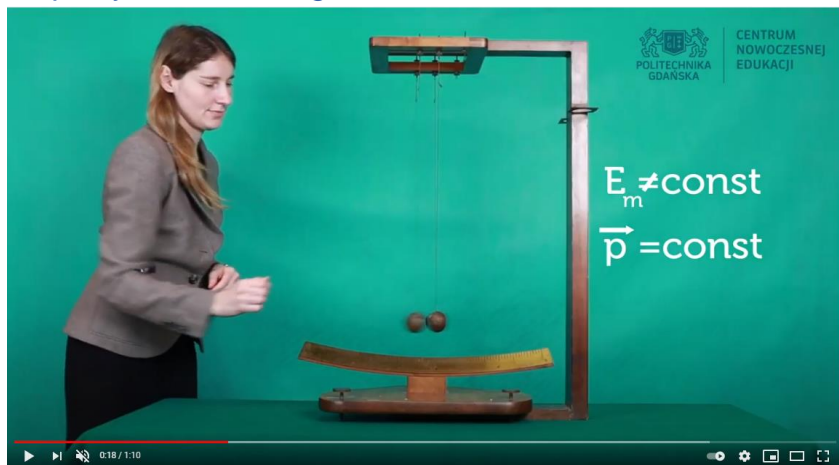
Centralne zderzenie kul

<https://youtu.be/qHj1-uXFWow>



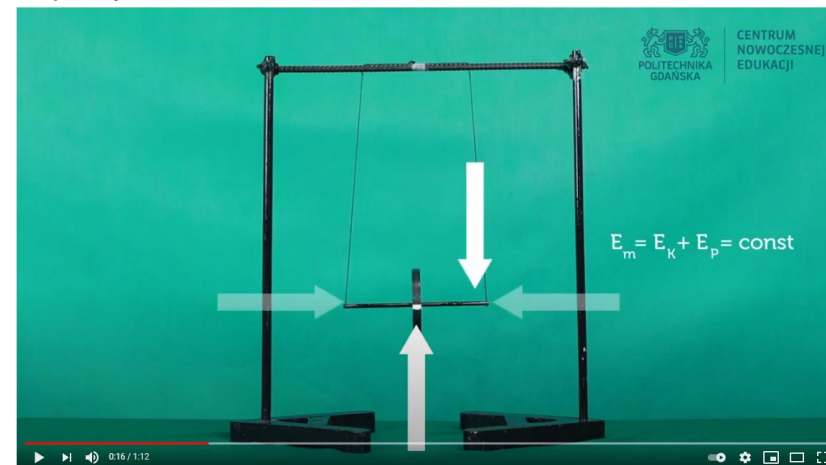
Zderzenie niesprężyste kul

https://youtu.be/BM_gKebzBDw



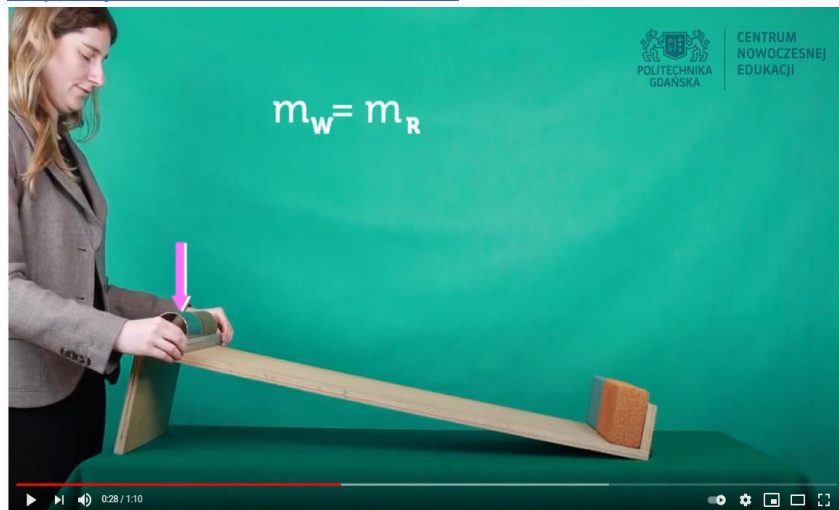
Zasada zachowania energii mechanicznej - Koło Maxwella

<https://youtu.be/Q9IP2Cc8I2A>



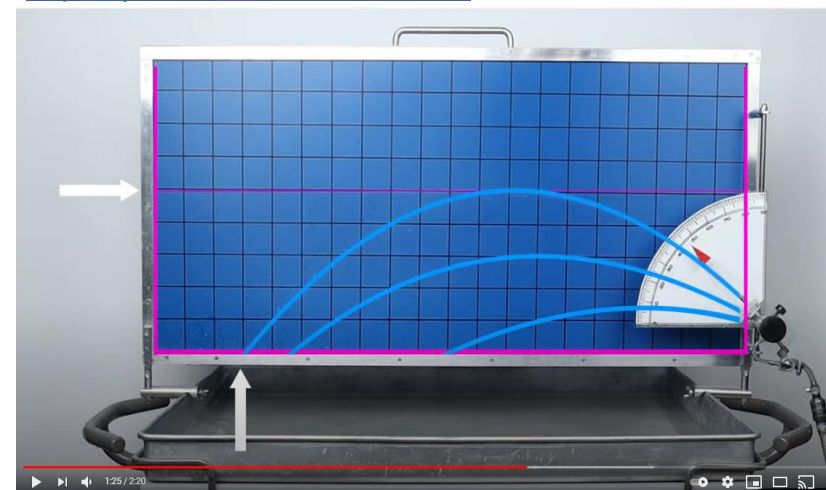
Staczanie się z równi pochyłej walca i rury

<https://youtu.be/D1QtwGvO8G0>



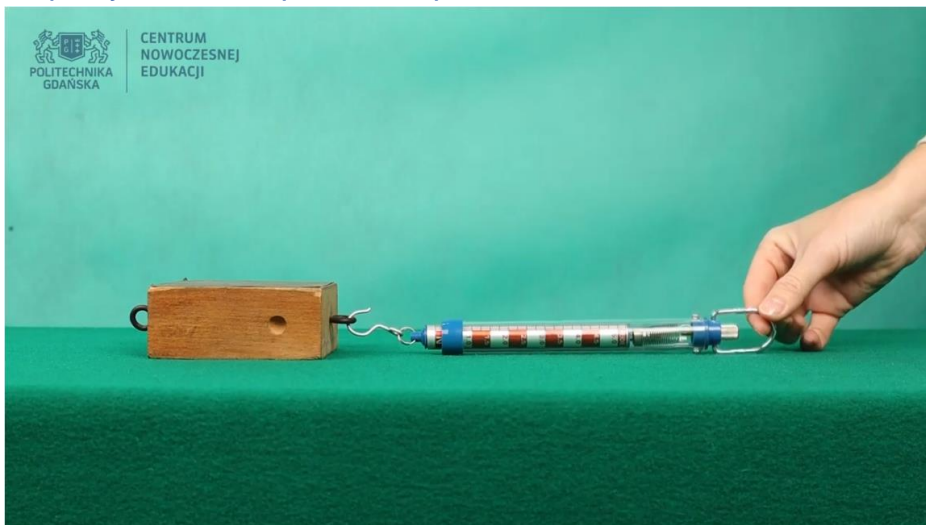
Rzut poziomy i ukośny:

<https://youtu.be/Qvz5tXKUQLQ>



Tarcie statyczne i kinetyczne:

<https://youtu.be/zGpe8HBEBqQ>



Zależność siły tarcia:

<https://youtu.be/MShq10BiPPg>

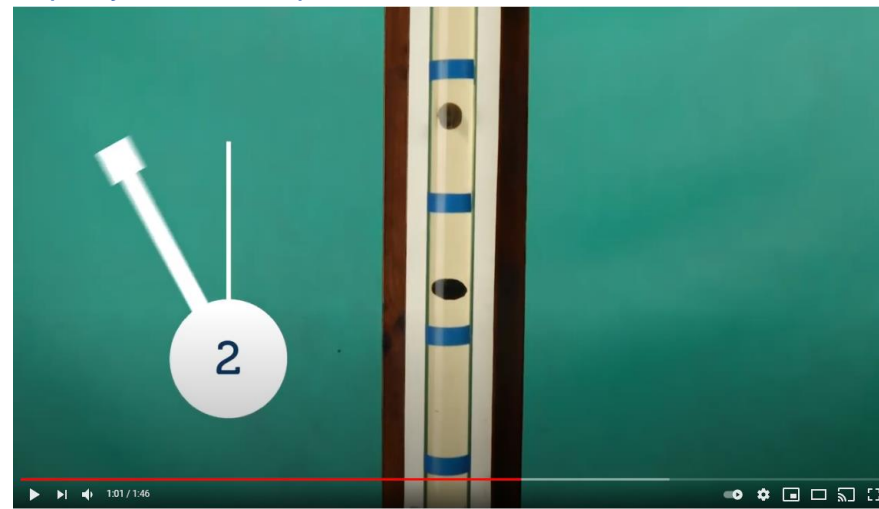


Pęd i popęd: <https://youtu.be/9WkQlYK2f9Y>



Ruch jednostajny prostoliniowy:

https://youtu.be/XRqvVZ9D_AU



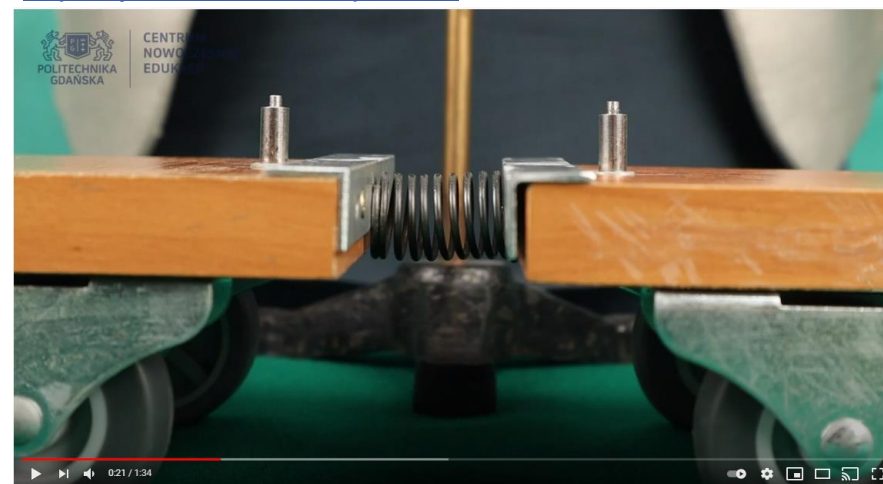
Ruch prostoliniowy jednostajnie przyspieszony

<https://youtu.be/EG3cEKPCi8Y>



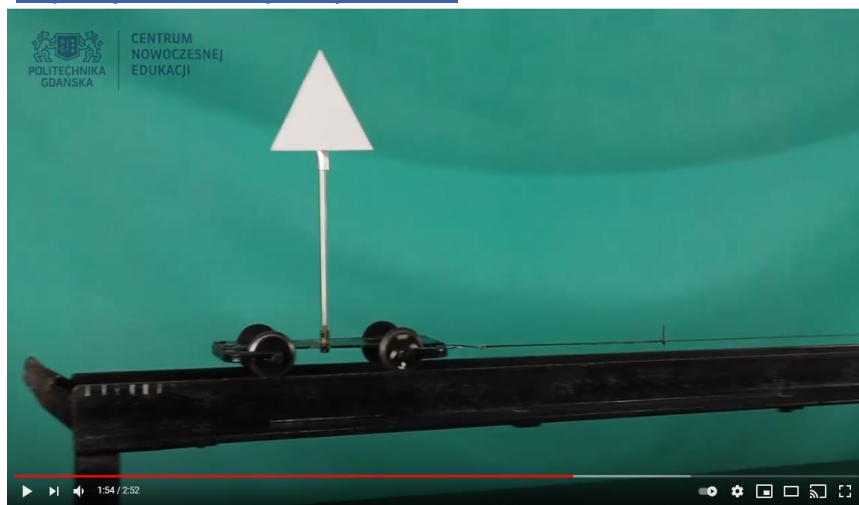
3 zasada dynamiki Newton'a:

<https://youtu.be/WSXnqFlhA8s>



2 zasada dynamiki Newton'a:

<https://youtu.be/HjzBHyXEQhA>



Zasada akcji i reakcji:

<https://youtu.be/UOEhGI2cSEA>

