



Siatki i modele brył

Widzenie przestrzenne brył. Siatki brył. Animacje 3D - prezentacja przestrzenna brył.

Siatki i modele brył

W tym materiale znajdziesz trójwymiarowe animacje dotyczące siatek i modeli różnych brył. Poznasz takie bryły jak: sześciiany, prostopadłościiany, graniastosłupy foremne, graniastosłupy pochyłe, ostrosłupy oraz walce i stożki.



Film dostępny pod adresem </preview/resource/RK6WwTUX7yLEo>

Siatki i modele prostopadloscianow i szescianow_atrapa_animacja

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Animacja 3D pokazuje leżące na stole kostki do gry. Kreślone są krawędzie jednej kostki – powstaje sześciian. Dwa jednakowe sześciiany rozkładają się na dwie różne siatki sześcianu.



Film dostępny pod adresem </preview/resource/R12d3hnA1qT1b>

Gimnazjum - Matematyka 2_5002

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Animacja 3D pokazuje dwie różne siatki sześcianu, które składają się w jednakowe sześciany. Sześcian zamienia się w kostkę do gry, która leży z innymi kostkami na stole.



Film dostępny pod adresem </preview/resource/REHRBCmnN440j>

Pole figury_atrapa_animacja_330

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Animacja 3D pokazuje kolumny. Kreślone są krawędzie jednej kolumny – powstaje prostopadłościan. Dwa jednakowe prostopadłościany rozkładają się na dwie różne siatki prostopadłościanu.



Film dostępny pod adresem </preview/resource/RGOBGPCqGhEev>

Matematyka_3D_5003

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Animacja 3D pokazuje dwie różne siatki prostopadłościanu, które składają się w jednakowe prostopadłościany. Prostopadłościan zmienia się w kolumnę, która stoi obok innych kolumn.



Film dostępny pod adresem </preview/resource/RUjG9JTF7Zgtd>

Matematyka_3D_5004

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Animacja 3D pokazuje nakrętki na śruby. Kreślone są krawędzie jednej nakrętki – powstaje graniastosłup o podstawie sześciokąta foremnego. Dwa jednakowe graniastosłupy rozkładają się na dwie różne siatki graniastosłupa.



Film dostępny pod adresem </preview/resource/RbnXqWtscIqkg>

Matematyka_3D_5005

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Animacja 3D pokazuje dwie różne siatki graniastosłupa, które składają się w jednakowe graniastosłupy. Graniastosłup zamienia się w nakrętkę leżącą między nakrętkami.



Film dostępny pod adresem </preview/resource/RZwGHvjCa2Mce>

Matematyka_3D_5006

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Animacja 3D pokazuje drewniane klocki w kształcie brył. Kreślone są krawędzie jednego klocka – powstaje ostrosłup. Następnie dwa jednakowe ostrosłupy rozkładają się na dwie różne siatki ostrosłupa.



Film dostępny pod adresem </preview/resource/R1aQWz0paqcX7>

Matematyka_3D_5007

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Animacja 3D pokazuje dwie siatki ostrosłupa prawidłowego czworokątnego, które składają się w jednakowe ostrosłupy. Ostrosłup zamienia się w drewniany klocek leżący między innymi klockami.



Film dostępny pod adresem </preview/resource/RNmYUpYzFnS1c>

Matematyka_3D_5008

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Animacja 3D pokazuje stojące na stole kubki w kształcie walca. Kreślone są krawędzie jednego kubka – powstaje walec, który następnie rozkłada się na siatkę walca.



Film dostępny pod adresem </preview/resource/RN6y5MxSOcZII>

Matematyka_3D_5009

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Animacja 3D pokazuje siatkę walca, która składa się w walec. Następnie walec zamienia się w kubek. Na stole stoją kubki w kształcie walca.



Film dostępny pod adresem </preview/resource/R1dYJAhZ10dIH>

Matematyka_3D_5010

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Animacja 3D pokazuje stojące na drodze pachołki drogowe w kształcie stożka. Kreślone są krawędzie jednego pachołka - powstaje stożek, który następnie rozkłada się na siatkę stożka.



Film dostępny pod adresem </preview/resource/R1XzJLWVUzfyH>

Matematyka_3D_5011

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Animacja 3D pokazuje siatkę stożka, która następnie składa się w stożek. Stożek zamienia się w pacholek drogowy. Na drodze stoją cztery pacholki.



Film dostępny pod adresem </preview/resource/RqZR7OdlXcYJ4>

3D_walec_1538

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Animacja 3D pokazuje baterię elektryczną. Kreślone są krawędzie – powstaje walec. Następnie przekroje skośne i poprzeczne dzielą walec na dwie bryły.



Film dostępny pod adresem </preview/resource/RI9EDaa3q5uvN>

atrapa: opis animacji

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Animacja 3D pokazuje prostopadłościan i ostrosłup trójkątny, które obracają się.
