

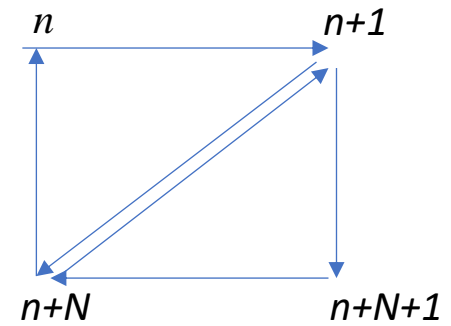
```
for(var nn=0; nn<(N-1); nn++){  
  for(var m=0; m<(N-1); m++){  
    var n = N*nn+m;  
    ff.faces.push(new THREE.Face3(n,n+1,n+N));  
    ff.faces.push(new THREE.Face3(n+1,n+(N+1),n+N));  
  }  
}
```

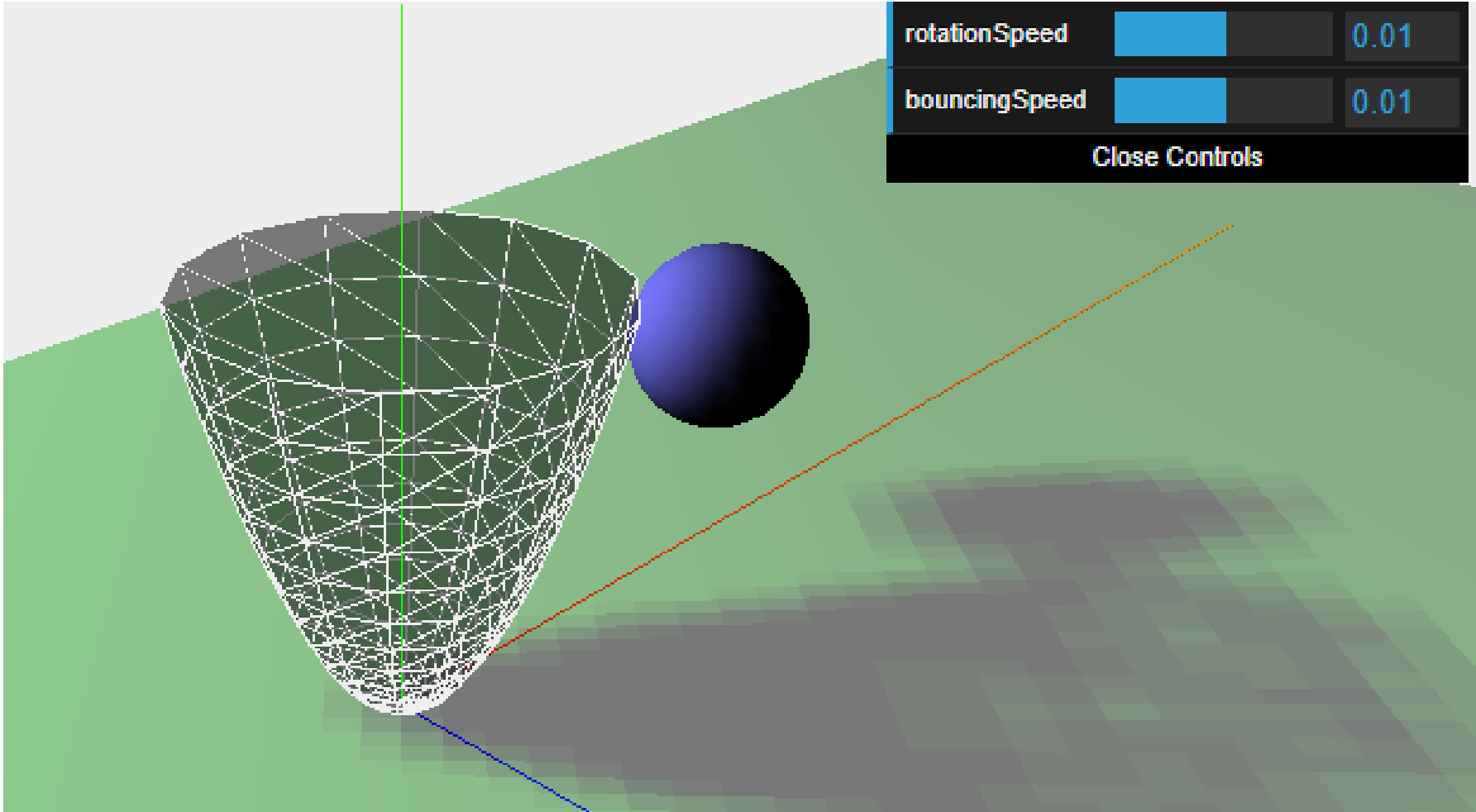
	0	1	m			N-1
N	N+1		N+m			N 2-1
N 2	N 2+1		N 2+m			N 3-1
N nn			n= N nn+m			N (nn+1)-1
				n+1		
			n+N	n+N+1		
N (N-1)			N(N-1)+m			N N-1

```

for(var nn=0; nn<(N-1); nn++){
  for(var m=0; m<(N-1); m++){
    var n = N*nn+m;
    ff.faces.push(new THREE.Face3(n,n+1,n+N));
    ff.faces.push(new THREE.Face3(n+1,n+(N+1),n+N));
  }
}

```





rotationSpeed



0.01

bouncingSpeed



0.01

Close Controls

1. Інструкція до використання Blender: сайт. URL: <https://docs.blender.org/manual/en/latest/compositing/introduction.html> (дата звернення: 03.04.2024).
2. 3Dart: сайт. URL: <https://www.3dart.it/en/download-stable-diffusion-for-blender-ai-render-fee-add-on> (дата звернення: 20.04.2024).
3. ALL3DP: сайт. URL: https://all3dp.com/2/blender-3d-printing-tutorial/#google_vignette (дата звернення: 14.04.2024).
4. Blender 4.1 Manual: сайт. URL: <https://docs.blender.org/manual/en/latest/compositing/introduction.html> (дата звернення: 23.04.2024).
5. Blender: сайт. URL: <https://www.blender.org/download/> (дата звернення: 12.04.2024).
6. Blender: сайт. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=2Xfn7A-sh8o> (дата звернення: 11.04.2024).
7. Blender3D: сайт. URL: <https://docs.blender.org/manual/uk/2.82/modeling/surfaces/structure.html> (дата звернення: 03.04.2024).
8. Blender3D: сайт. URL: <https://docs.blender.org/manual/uk/2.82/modeling/curves/editing/curve.html> (дата звернення: 03.05.2024).
9. List of 3D rendering: сайт. URL: [softwarehttps://en.m.wikipedia.org/wiki/List_of_3D_rendering_software](https://en.m.wikipedia.org/wiki/List_of_3D_rendering_software) (дата звернення: 03.04.2024).
10. Youtube. “NURBS Surfaces Basics | Updated 2023 | Blender Secrets”: сайт. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=3OfShkLcj-c> (дата звернення: 05.04.2024).
11. Youtube. “All 80+ Blender material nodes explained in under 30 minutes”: сайт. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=cQ0qtcSymDI> (дата звернення: 05.04.2024).
12. Youtube. “How to Use Curves in Blender (Tutorial)”: сайт. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=Ve9h7-E8EuM>. (дата звернення: 10.04.2024).
13. Youtube. „Blender 2.8 Modeling The Sofa Process”: сайт. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=nR5adoPFTUM> (дата звернення: 28.03.2024).
14. Youtube. “Animation for Beginners! (Blender Tutorial)”: сайт. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=CBJp82tlR3M> (дата звернення: 17.04.2024).
15. Youtube. "Liquids in blender": сайт. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=aVNS1bggSxE> (дата звернення: 23.04.2024).