

Тематика лабораторних і посилання на програмне забезпечення

<https://edu.3ds.com/en/software/cst-studio-suite-learning-edition>

Приклади для навчання Self-guided learning examples

https://r1132100503382-eu1-3dswym.3dexperience.3ds.com/#community:39/wiki:13_mFrIJTnmMB6fVWqzDkw

[CST Studio Suite Learning Resources](#)

<https://r1132100503382-eu1-3dswym.3dexperience.3ds.com/#community:39/post:UWnyHAXBQoagLWmPkOgrFQ>

1. Опис вхідного інтерфейсу та можливостей програмного середовища моделювання електромагнітних полів CST Studio Suite
2. Моделювання електростатичного поля між двома зарядженими сферами засобами CST Studio Suite
[Two Charged Spheres \(3ds.com\)](https://www.3ds.com/products-services/simulia/resources/two-charged-spheres/)
<https://www.3ds.com/products-services/simulia/resources/two-charged-spheres/>
3. Моделювання розподілу електричного поля в мікрополосковій лінії засобами CST Studio Suite
<https://www.3ds.com/products-services/simulia/resources/microstrip-transmission-line/>
<https://www.3ds.com/products-services/simulia/resources/quarter-wave-transformer/>
4. Моделювання падіння плоских хвиль засобами CST Studio Suite
<https://www.3ds.com/products-services/simulia/resources/plane-wave-normal-incidence/>

<https://www.orcad.com/orcad-academic-program>

5. Вивчення вхідного інтерфейсу програмного середовища проектування OrCAD
6. Створення проекту аналого-цифрового моделювання в середовищі OrCAD
7. Вивчення засобів діагностики проекту в середовищі OrCAD
8. Моделювання ємнісного зв'язку між двома провідниками засобами OrCAD PSpice
9. Моделювання електростатичного екранування засобами OrCAD PSpice