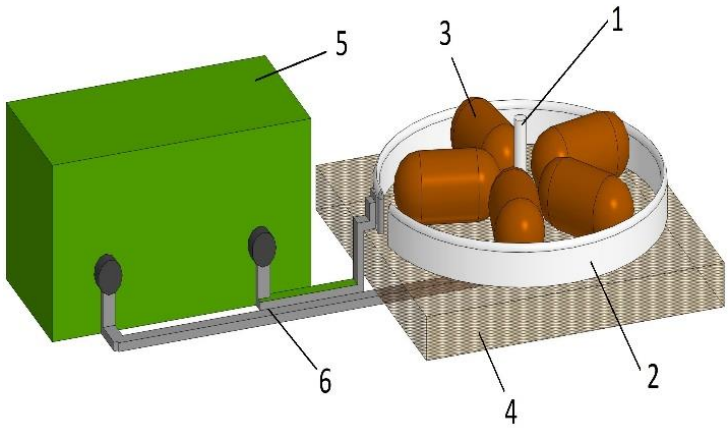
Установка складається з плоскопаралельної електродної системи з верхнім електродом 1 і нижнім електродом 2, які закріплені на діелектрику 4. На поверхню діелектрика розміщується посівний матеріал 3, що підлягає обробці. Електроди підключені через високовольтні проводи 6 до джерела живлення 5 з високою змінною або постійною напругою. Джерело живлення містить в собі автотрансформатор TV1, високовольтний трансформатор TV2 з коефіцієнтом трансформації k=45. Відповідно, за допомогою автотрансформатора TV1 через підвищувальний високовольтний трансформатор TV2 можна змінювати напругу до 9900 В.



1 – верхній електрод, 2 – нижній електрод, 3 – посівний матеріал, 4 – діелектрик, 5 – трансформатор, 6 – високовольтні з’єднувальні проводи

Рисунок – Експериментальна установка