

Профессор Ермаченко В.М. и профессор Евсеев И.В.

## Лекция 4.

Энергия электростатического поля проводников. Силы, действующие на проводник в электростатическом поле.

$$w = \frac{1}{8\pi} \mathbf{E} \mathbf{D},$$

$$W = \frac{1}{8\pi} \int E^2 dV.$$