

# Физический диктант «Электрическая емкость».

10 класс

● 1. Электрическая емкость обозначается буквой

.....

● 2. В СИ за единицу электрической емкости принят

.....



● 3. Электрическая емкость вычисляется по формуле

.....



● 4.Электроемкость шара равна ..... .

- 5. Электрическая емкость уединенного проводящего шара прямо пропорциональна его

..... .

- 6. В системе СИ емкость плоского конденсатора можно вычислить по формуле ..... .



- 7. Электроемкость конденсатора с  $n$  пластинами .....



- 8. При последовательном соединении конденсаторов емкость батареи конденсаторов будет определяться по формуле ..... .

- 9. Емкость батареи параллельно соединенных конденсаторов вычисляется по формуле ..... .

- 10. Энергия заряженного конденсатора выражается формулами ..... .