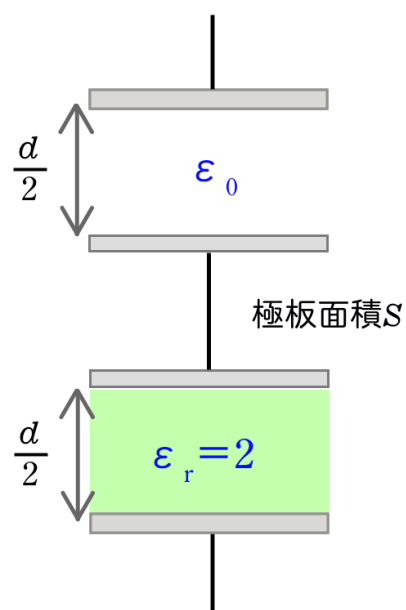
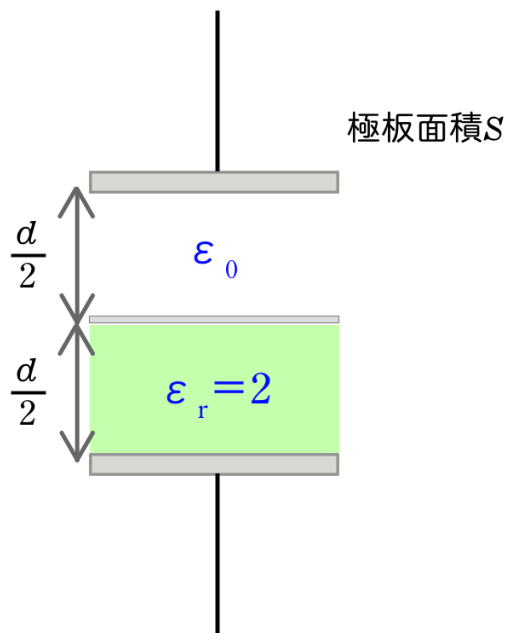


☆誘電体の挿入

考察① 下半分に挿入した場合



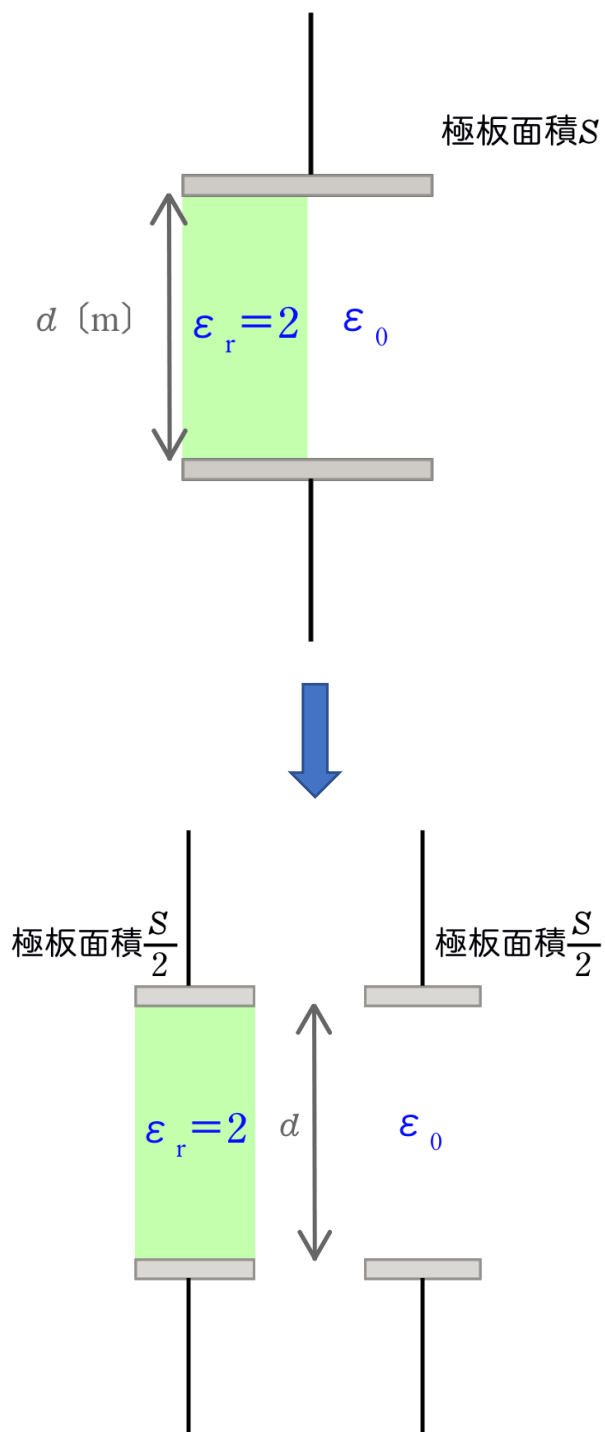
極板間が真空（空気）の電気容量

$$C = \epsilon_0 \times \frac{S}{d}$$

厚さ $\frac{d}{2}$ 比誘電率 2 の誘電体を極板間に挿入

2つのコンデンサーの直列と考える

考察② 左半分に挿入した場合



極板間が真空（空気）の電気容量

$$C = \epsilon_0 \times \frac{S}{d}$$

面積 $\frac{S}{2}$ 厚さ d , 比誘電率 2 の誘電体を挿入

2つのコンデンサーの並列と考える