

#05 コンデンサーの極板間の引力

面積 S の平面極板 A, B が間隔 d で平行に保持され,
 $+Q - Q$ に充電されている。

極板 B をわずかに x だけ移動したときの仕事 W を求めよ。

また, $+Q, -Q$ に帯電した極板 A, B 間の引力 F は
いくらであったか。ただし, 真空の誘電率を ϵ_0 とする。

