

問2 1000 V の直流電圧で充電したとき、1 J の静電エネルギーを蓄えるコンデンサ C_1 と、2 J の静電エネルギーを蓄えるコンデンサ C_2 がある。この2つのコンデンサを直列に接続して、両端に 1000 V の直流電圧を加えた。このとき2つのコンデンサに蓄えられる静電エネルギーの合計値[J]として、最も近いものを次の(1)~(5)のうちから一つ選べ。

- (1) 0.67 (2) 0.75 (3) 1.00 (4) 1.50 (5) 3.00