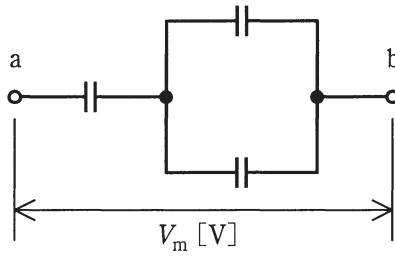


問7 静電容量が  $1\mu\text{F}$  のコンデンサ3個を下図のように接続した回路を考える。  
 全てのコンデンサの電圧を  $500\text{V}$  以下にするために、a-b間に加えることができる  
 最大の電圧  $V_m$  の値[V]として、最も近いものを次の(1)~(5)のうちから一つ選べ。  
 ただし、各コンデンサの初期電荷は零とする。



- (1) 500      (2) 625      (3) 750      (4) 875      (5) 1000