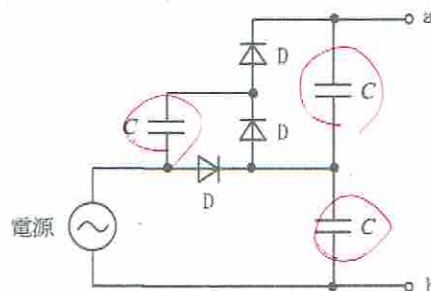


A-17 図に示す整流回路において、出力端子 ab 間の電圧が 1,200 [V] であったとき、電源電圧の値(実効値)として最も近いものを下の番号から選べ。ただし、電源は正弦波交流とし、ダイオード D の順方向の抵抗は零、逆方向の抵抗は無限大、コンデンサ C による損失はないものとする。

- 1 210 [V]
- 2 236 [V]
- 3 259 [V]
- 4 283 [V]
- 5 307 [V]



$$1200 \div 3 = 400$$

$$\begin{array}{r}
 283 - \\
 1.41 \overline{) 40000} \\
 \underline{282} \\
 1180 \\
 \underline{282} \\
 1128 \\
 \underline{520} \\
 423 \\
 \underline{97}
 \end{array}$$