

問 4 電源に接続された三相誘導電動機が駆動されている。電源の線間電圧 V_n は 400 V, 電源から供給される線電流 I_l は 25.8 A, 力率は 0.8 である。この場合の滑

り s が 4 % であり, 鉄損 P_i 及び一次銅損 P_{c1} の値は, 共に, 二次銅損 P_{c2} の値の $\frac{1}{2}$

である。この場合の二次銅損 P_{c2} の値[W]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, その他の損失は無視できるものとする。

(1) 318 (2) 344 (3) 550 (4) 571 (5) 596