

แบบฝึกหัดเติมคำในช่องว่าง (Fill in the Blanks)

วิชา การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า (20104-2010)

ชั้น ปวช. 3

คำชี้แจง: ให้นักเรียนเติมคำตอบให้ถูกต้องลงในช่องว่าง จำนวน 20 ข้อ

1. กระแสไฟฟ้าคำนวณได้จากสูตร $I = \frac{\quad}{V}$
2. เบรกเกอร์ (MCB) ใช้สำหรับป้องกัน $\quad$
3. สายไฟที่นิยมใช้เดินในท่อร้อยสายคือชนิด $\quad$
4. ท่อร้อยสาย EMT ผลิตจากวัสดุ $\quad$
5. โหลดรวม 4,400 W ที่แรงดัน 220 V มีกระแสประมาณ $\quad$ A
6. มอเตอร์ไฟฟ้าทำหน้าที่แปลงพลังงานไฟฟ้าเป็น $\quad$
7. มอเตอร์ 3 HP ใช้กระแสประมาณ $\quad$ A
8. ขนาดสายไฟวัดเป็นหน่วย $\quad$ (sq.mm)
9. อุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์จากกระแสเกินคือ $\quad$ รีเลย์
10. วงจรได้รับทั่วไปนิยมใช้สายไฟขนาด $\quad$ sq.mm
11. สาย VAF ใช้สำหรับงานเดินลอยภายใน $\quad$
12. ค่าแรงดันไฟฟ้ามาตรฐานในประเทศไทยคือ $\quad$ V
13. โหลด 3,300 W ที่แรงดัน 220 V จะใช้กระแสประมาณ $\quad$ A
14. สายดินใช้สีประจำคือสี $\quad$
15. การเลือกเบรกเกอร์ต้องพิจารณาจากค่า $\quad$ ของโหลด

16. การเดินสายไฟในท่อควรเลือกขนาดท่อใหญ่กว่าสายประมาณ _____ %
17. ค่า Power Factor มักมีค่าสูงสุดเท่ากับ _____
18. สาย THW ทนความร้อนได้ประมาณ _____ องศาเซลเซียส
19. วงจรแสงสว่างทั่วไปนิยมใช้เบรกเกอร์ขนาด _____ A
20. ฟิวส์เป็นอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกินแบบใช้ครั้งเดียวและ _____ ได้