

แบบฝึกหัดเติมคำในช่องว่าง (Fill in the Blanks)

วิชา การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า (20104-2010)

ชั้น ปวช. 3

คำชี้แจง: ให้นักเรียนเติมคำตอบให้ถูกต้องลงในช่องว่าง จำนวน 20 ข้อ

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

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