

KÉRDÉSEK ÉS FELADATOK

1. **Mi az áramerősség definíciója, és hogyan jelöljük?**
2. **Hogyan lehet kiszámítani az áramerősséget egy vezetón átfolyó áram esetén?**
3. **Egy zseblámpa izzója 0,5 amper áramot fogyaszt. Mennyi töltés áramlik át rajta 3 perc alatt?**
4. **Mi a különbség az egyenáram és a váltóáram áramerőssége között?**
5. **Mekkora az áramerősség egy 12 voltos telep és egy 6 ohmos ellenállás esetén?**
6. **Mi Ohm törvénye, és hogyan fejezzük ki matematikailag?**
7. **Milyen kapcsolat van az áramerősség, a feszültség és az ellenállás között egy egyenáramú áramkörben?**
8. **Egy 12 V-os feszültségforráshoz egy 4 Ω -os ellenállás van kapcsolva. Mekkora áram folyik a körben?**
9. **Hogyan változik az ellenállás, ha egy vezető hosszát kétszeresére növeljük, de a keresztmetszete nem változik?**
10. **Mi az ellenállás mértékegysége, és milyen tényezők befolyásolják egy anyag ellenállását?**
11. **Egy 5 A-es áramerősség folyik egy 2 Ω -os ellenálláson. Mekkora feszültséget mérünk az ellenállás két végén?**