

電気回路3 <電圧・起電力・電位> ____番 氏名_____

1. 次の空欄を埋めなさい。

(1) 水は水位が高いほうから低いほうに流れる。これと同様に、電流の場合は、水位に対応する()の高いほうから低いほうに向かって流れる。この両者の差を()または()という。言い換えると、導体に電流を流そうとする電力的な圧力を()といい、単位記号は()を用いる。

(2) 電池のように電流を引き続き供給できる能力を()といい、その装置を()という。

2. 左辺の量を右辺の単位量に変換しなさい。

(1) $2[A] = \underline{\hspace{2cm}} [mA]$

(2) $500[mA] = \underline{\hspace{2cm}} [A]$

(3) $0.04[A] = \underline{\hspace{2cm}} [mA]$

(4) $25[\mu A] = \underline{\hspace{2cm}} [mA]$

(5) $3000[V] = \underline{\hspace{2cm}} [kV]$

(6) $1500[mV] = \underline{\hspace{2cm}} [V]$

(7) $200[\mu V] = \underline{\hspace{2cm}} [mA]$

(8) $3[kW] = \underline{\hspace{2cm}} [W]$

(9) $300[W] = \underline{\hspace{2cm}} [kW]$