

電圧の性質.1

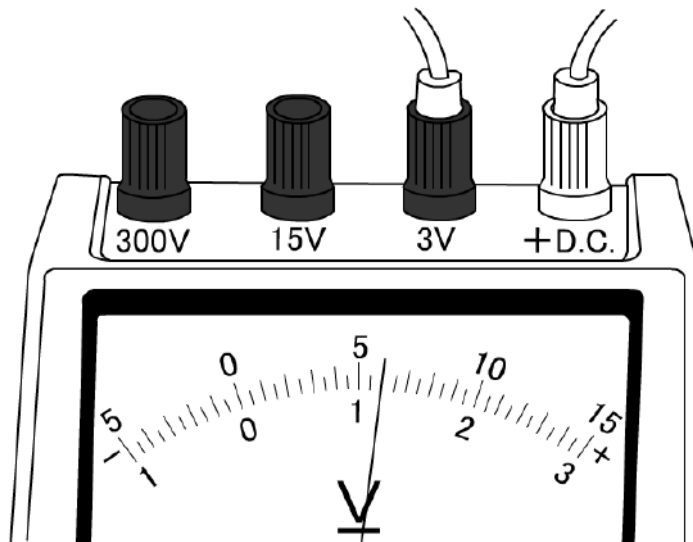
名前



解答

問1 回路に電流を流そうとするはたらきを何というか。 ()

問2 電圧計について括弧に入る語句を答えよ。



電圧計によって電圧を測定する場合、電圧を測定したい部分の+側を電圧計の(A)端子につなぎ、電圧を測定したい部分の-側を電圧計の(B)端子につなぐ。電圧計は、回路に(C)につなぐ。電圧の高さが予測できない場合、まず、(B)端子のうち、(D)Vの端子につなぐ。針のふれが小さいときは、(E)Vの端子や(F)Vの端子につなぎかえる。

つないだ(B)端子の値は、針が目盛り一杯にふれたときの値である。図の電圧計で測定されている電圧の値は、(G)Vである。

(A:) (B:) (C:)
 (D:) (E:) (F:)
 (G:)

問3 電圧計でAとDとの間の電圧を測定したところ、1.5Vだった。BとCとの間の電圧の値、EとFとの間の電圧の値を答えよ。ただし、全ての電球の抵抗値は同一とする。 (BとCとの間:)
 (EとFとの間:)

