

電流の性質

電流と電圧 A

 5分

1. 図1, 2の回路で, 各部分の電流と電圧を測定した。 I, I_1, I_2 はそれぞれの電流, V, V_1, V_2 はそれぞれの電圧を示している。次の問いに答えなさい。

図1

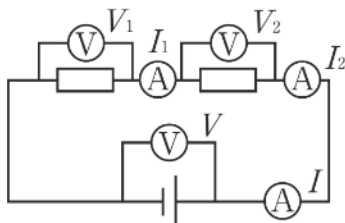
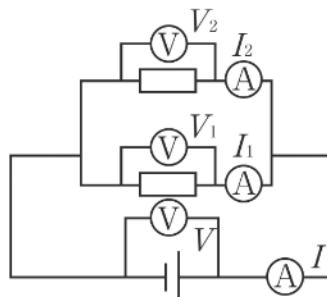


図2



(1) 図1の I が 300mA であった。 I_1, I_2 はそれぞれ何 mA か。

I_1	[1]
I_2	[2]

(2) 図1の V_1, V_2 がそれぞれ $0.6\text{V}, 0.9\text{V}$ であった。 V は何 V か。

[3]

(3) 図2の I, I_1 がそれぞれ $3.0\text{A}, 1.2\text{A}$ であった。 I_2 は何 A か。

[4]

(4) 図2の V_1 が 2.5V だった。 V, V_2 はそれぞれ何 V か。

V	[5]
V_2	[6]