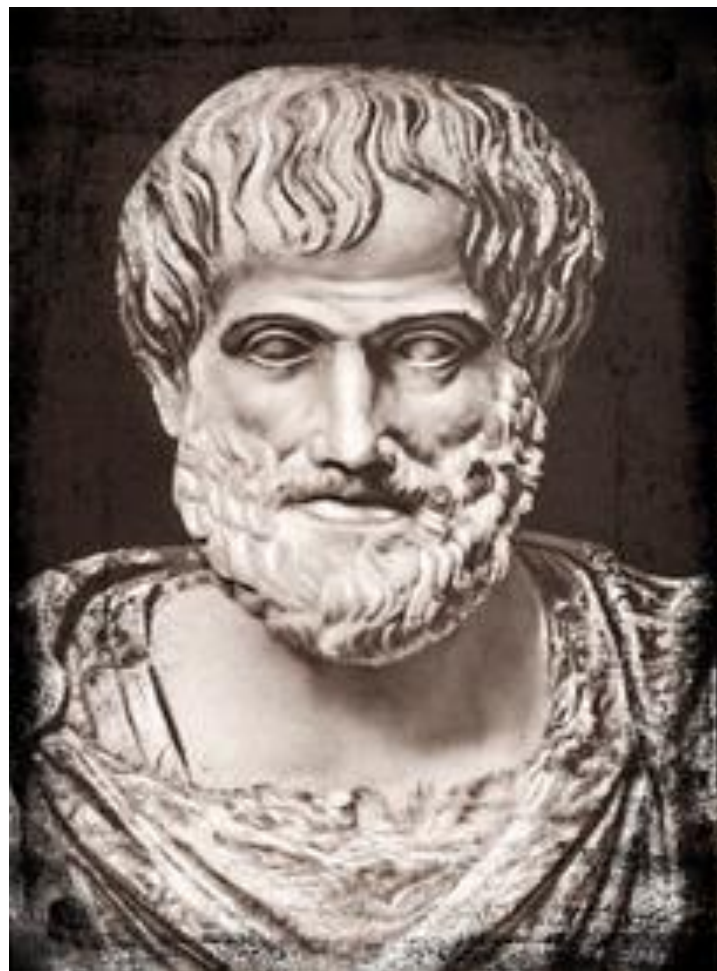


Неманова Наталья Валентиновна
Учитель физики, математики
МОУ «Харитоновская СОШ»



Ум заключается не только в
знании, но и в умении прилагать
знание на деле.

-Аристотель
& quotero.ru

ПРОВЕРЬ СЕБЯ!



Вариант 1	A	B	C	D	E	F	G
Вариант 2	A	B	C	D	E	F	G

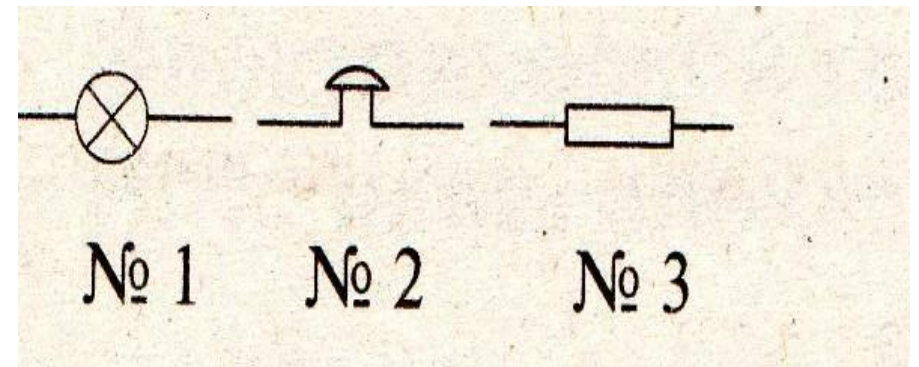
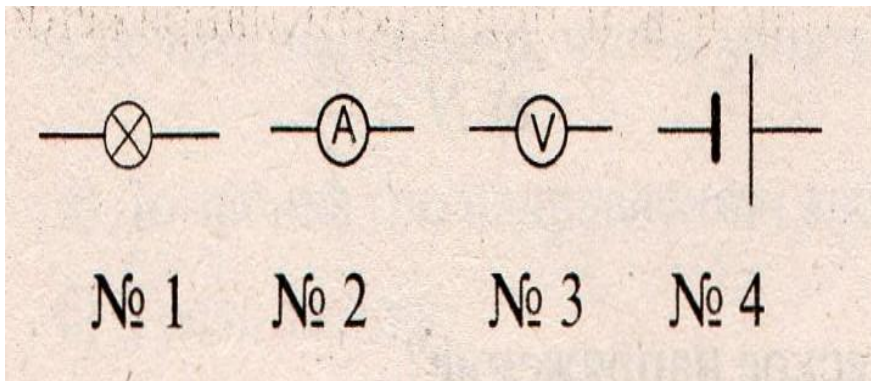
А. Какое из приведенных условных обозначений соответствует

Вариант 1

Вольтметр
у?

Вариант 2

Резистору?



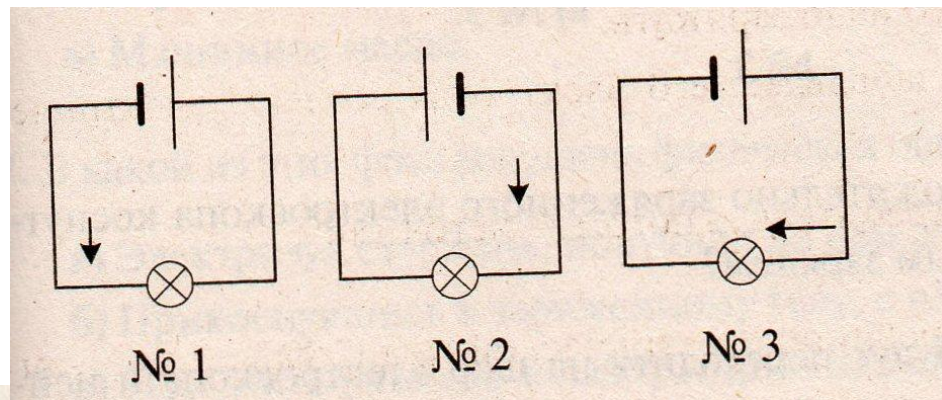
В.

Вариант 2

На какой из схем
направление тока
указано правильно?

Вариант 1

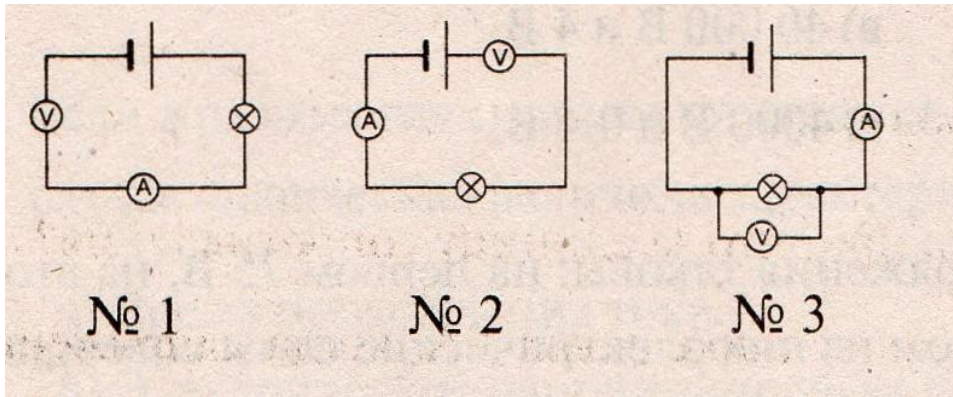
От каких величин
зависит
сопротивление
проводника?



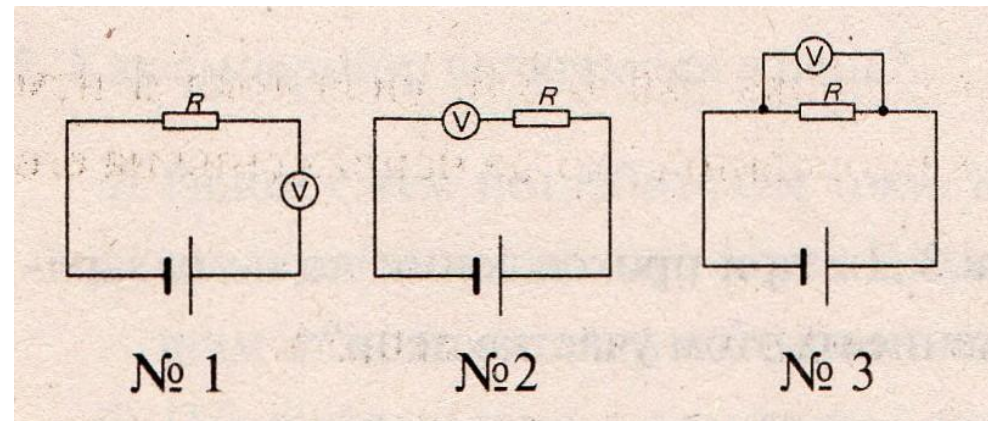
- а) От его длины (l).
- б) От площади его поперечного сечения (S).
- в) От удельного сопротивления (ρ).
- г) От всех этих трех величин.

С. Какая из схем включения приборов правильная?

Вариант 1



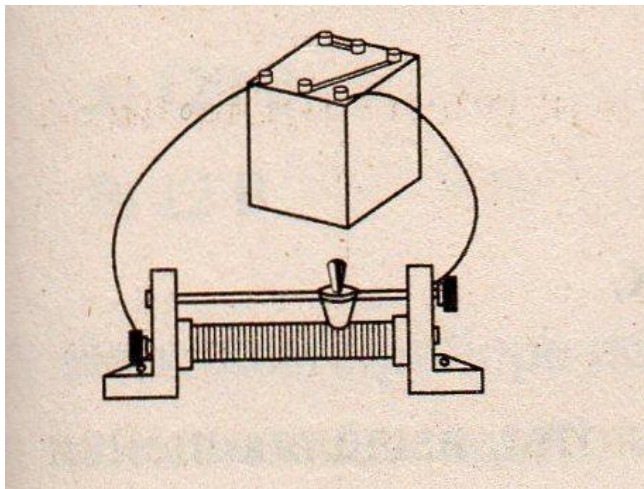
Вариант 2



D. Как надо изменить положение ползунка, чтобы сопротивление реостата

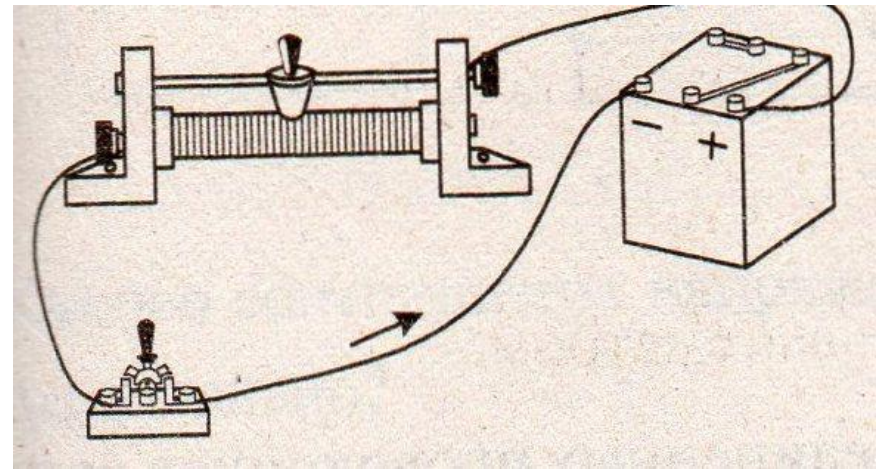
Вариант 1

Уменьшилось



Вариант 2

Увеличилось?



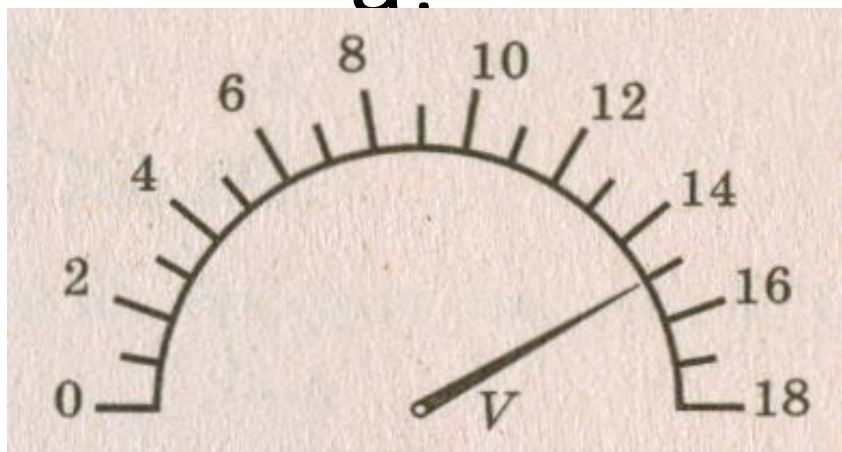
- № 1 Сдвинуть вправо
 - № 2 Сдвинуть влево
 - № 3 Сдвинуть в любую сторону
- СТОРОНУ

Е. Определите цену деления и показания

Вариант 1

Вольтметр

а?



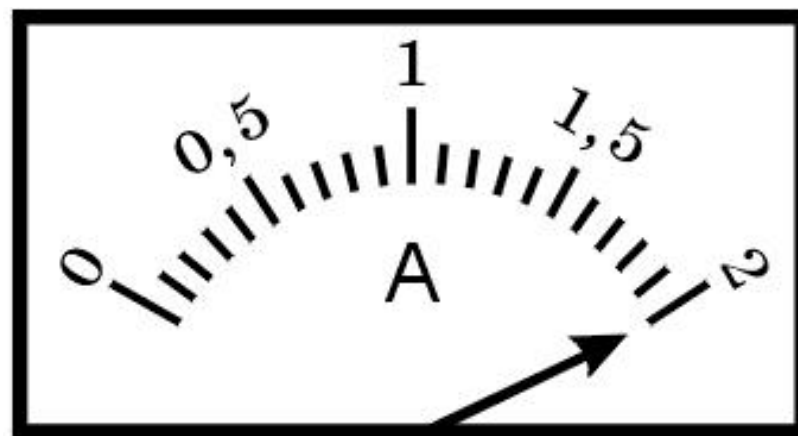
№ 1 2V; 15V

№ 2 1V; 15V

№ 3 0,1 V; 14,5V

Вариант 2

Амперметра?



№ 1 1A; 2A

№ 2 0,1A; 2A

№ 3 0,5A; 2A

Г. Какая формула соответствует

Вариант 1

Силе
тока?

Вариант 2

Закону Ома?

$$\text{а) } I = \frac{q}{t}.$$

$$\text{б) } I = \frac{U}{R}.$$

$$\text{в) } U = \frac{A}{q}.$$

$$\text{г) } N = \frac{A}{t}.$$

Г. Какие формулы для определения напряжения и сопротивления следуют из закона Ома

а) $U = IR$ и $R = \frac{U}{I}$.

в) $U = \frac{I}{R}$ и $R = \frac{I}{U}$.

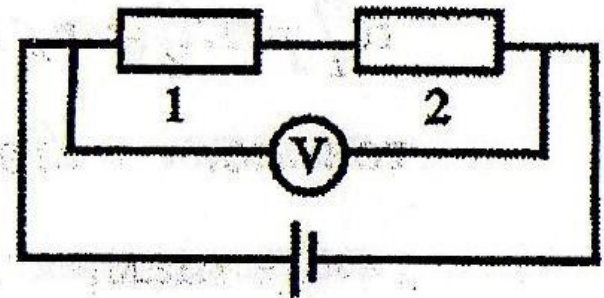
б) $U = \frac{I}{R}$ и $R = \frac{U}{I}$.

г) $U = IR$ и $R = \frac{I}{U}$.

Вариант 1	A	B	C	D	E	F	G
	3	2	3	2	2	a	a
Вариант 2	A	B	C	D	E	F	G
	3	3	3	1	2	б	a

РЕШИ ЗАДАЧУ

В электрической цепи, представленной на схеме, сопротивления проводников равны $R_1 = 5 \text{ Ом}$ и $R_2 = 10 \text{ Ом}$



соответственно. Вольтметр показывает напряжение 30 В .
Напряжение на втором проводнике

1) 300 В

2) 20 В

3) 30 В

4) 5 В