

**IT-академия**



**ИНТЕЛ  
ЛЕКТУМ**

# Занятие № 7 Резисторы и Реостаты



**Резистор** – элемент, позволяющий регулировать протекание электрического тока. Чем выше показатель резистора, тем меньше тока через него протекает

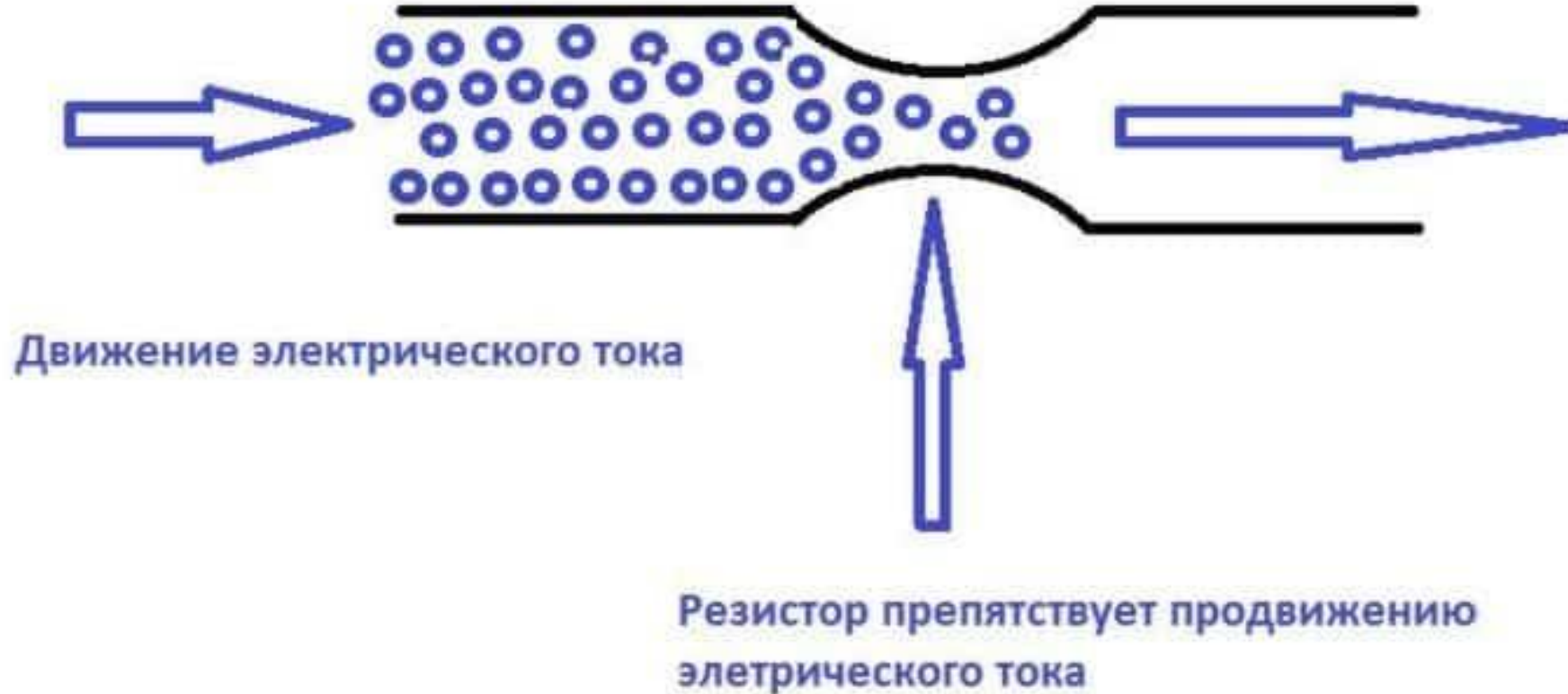


*Рис. 5.1. Внешний вид и условные обозначения резисторов, встречающиеся в принципиальных схемах. Обозначение резистора в виде «пилы» часто встречается в компьютерных программах по моделированию схем*

# Занятие № 7 Резисторы и Реостаты

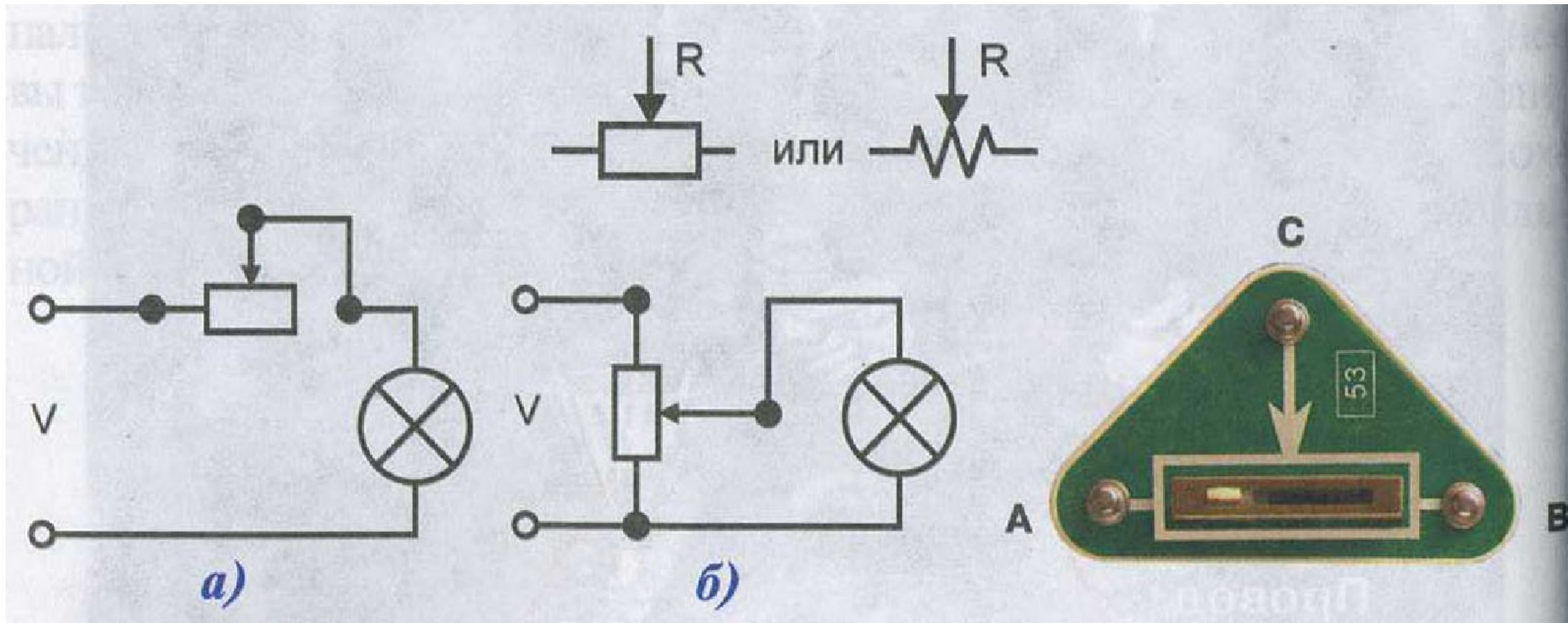


Схема, объясняющая работу резистора



# Занятие № 7 Резисторы и Реостаты

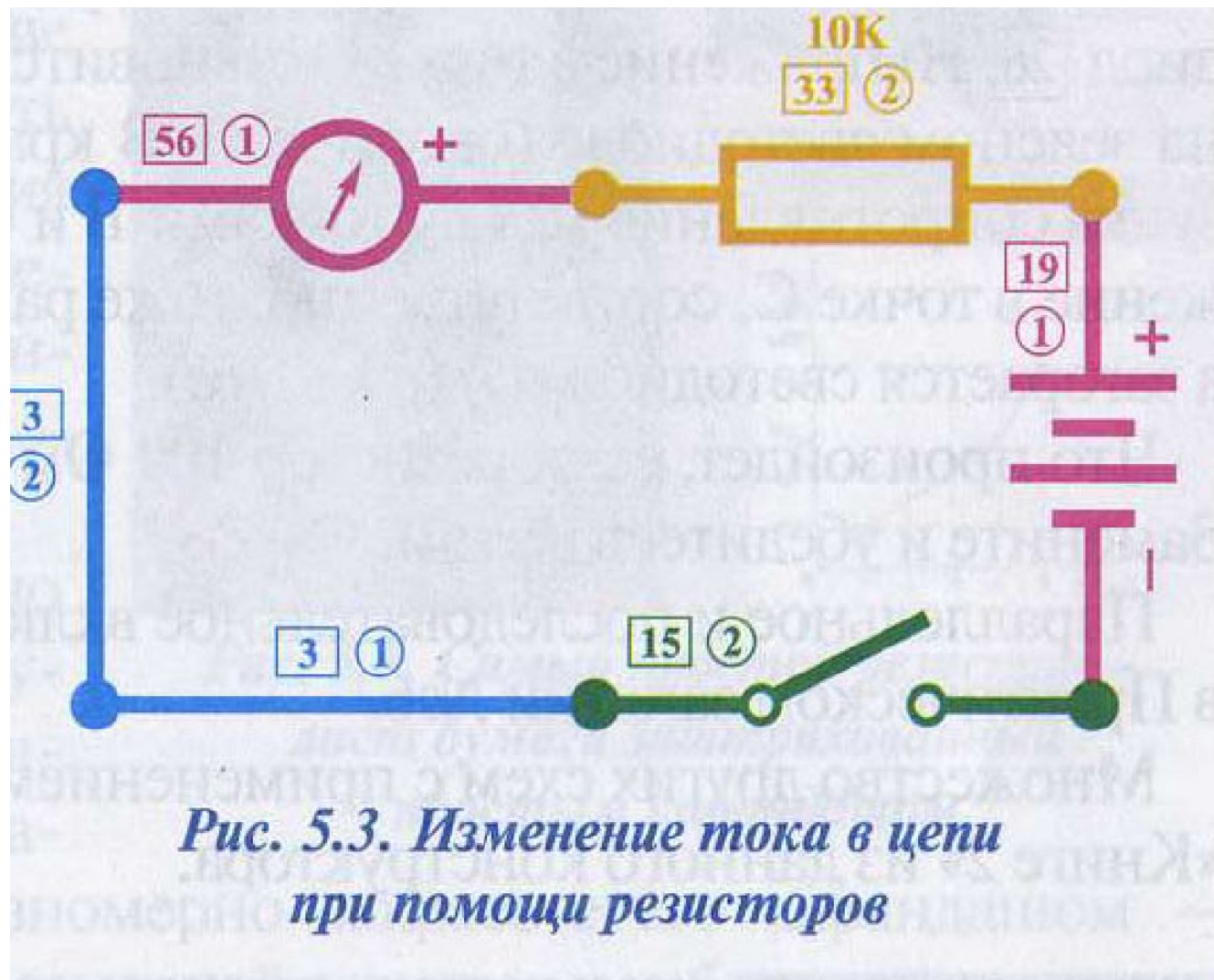
**Реостат** – Подвид резисторов, который позволяет регулировать количество протекаемого тока через него



# Практическое занятие 1

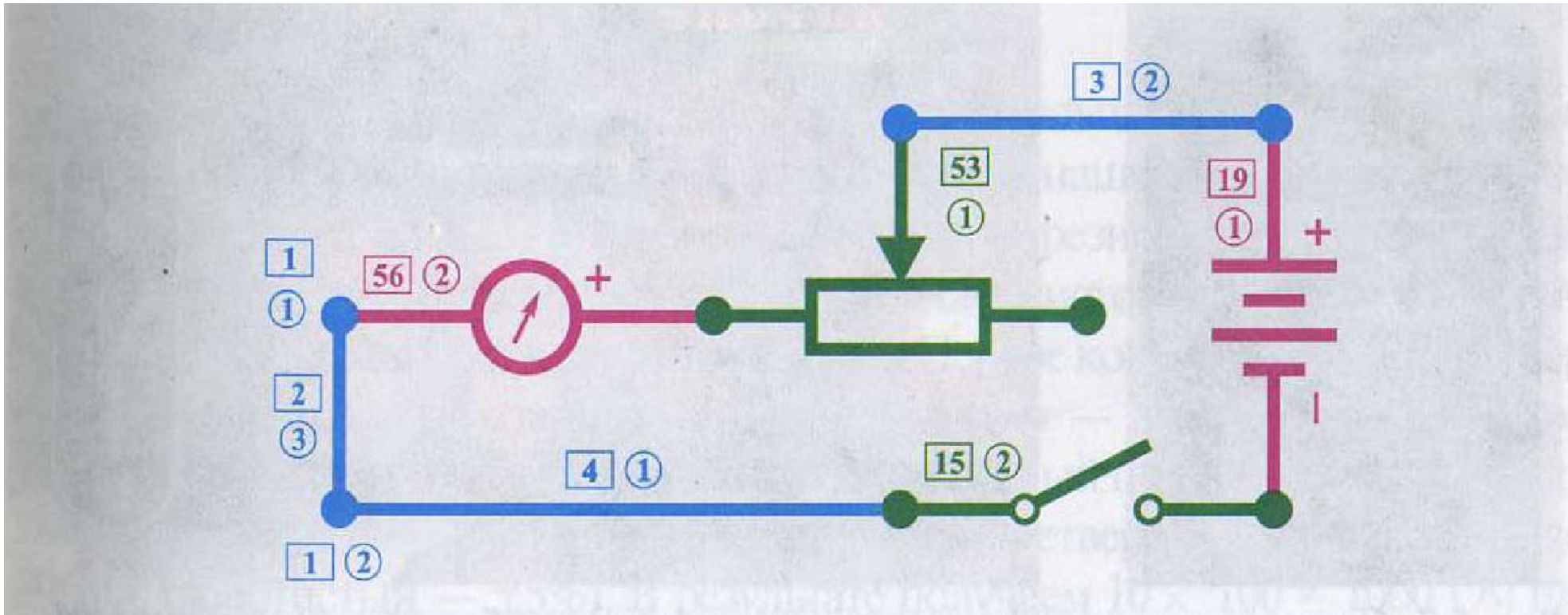


Соберите схему как на экране:



# Практическое занятие 1

Соберите схему как на экране:



# Практическое занятие 2

Соберите схему как на экране:

