



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# VY\_32\_INOVACE\_11\_ELEKTROTECHNICKÉ ZNAČKY\_28

Autor: Mgr. Pavel Šavara

Škola: Základní škola Slušovice, okres Zlín, příspěvková organizace

Název projektu: Zkvalitnění ICT ve slušovské škole

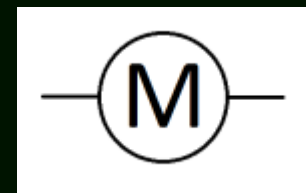
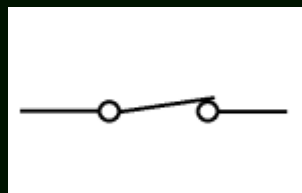
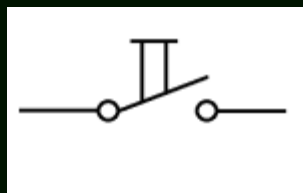
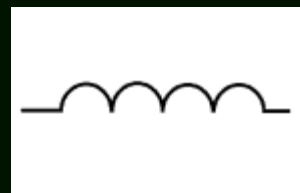
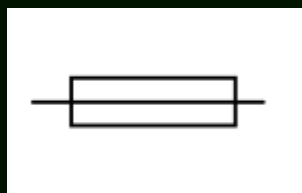
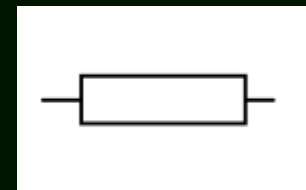
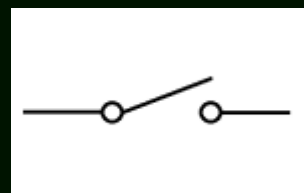
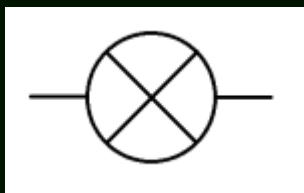
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2400

# Anotace

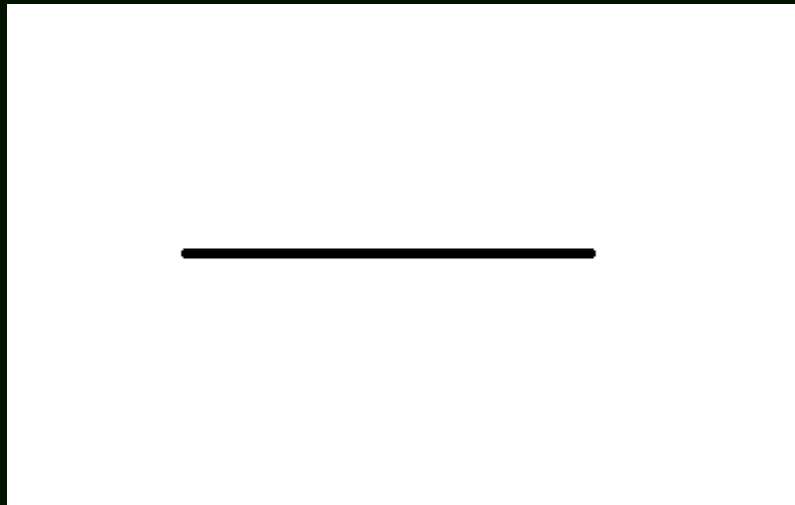
- Materiál (DUM – digitální učební materiál) je určen pro práci na interaktivní tabuli, práci s projektorem, případně k individuálnímu ověřování znalostí žáků pomocí počítače.
- Je určen k využití při výuce celku Elektromagnetické jevy, především k procvičování a opakování základních elektrotechnických značek ve fyzice v devátém ročníku.
- Materiál je součástí tematického okruhu Elektromagnetické a světelné děje.
- Materiál vznikl ze zápisů a příprav autora prezentace v březnu 2012.

# Elektrotechnické značky

Fyzika – 9. ročník



# Opakování 1



Jaká značka je na obrázku?

uzel

nesprávně

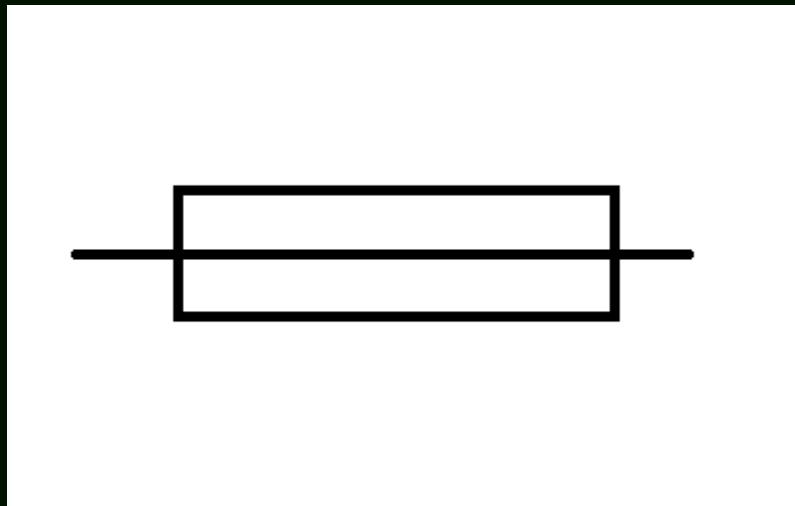
vodič

správně

cívka

nesprávně

## Opakování 2



Jaká značka je na obrázku?

žárovka

nesprávně

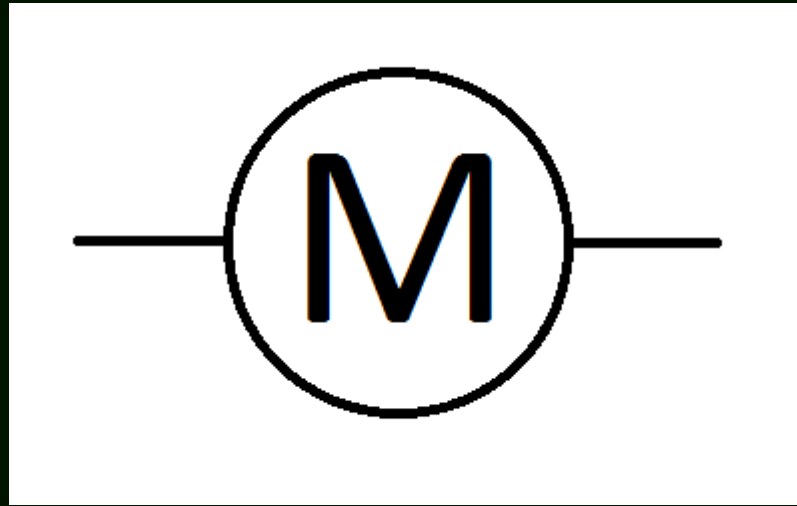
vodič

nesprávně

pojistka

správně

## Opakování 3



Jaká značka je na obrázku?

voltmetr

nesprávně

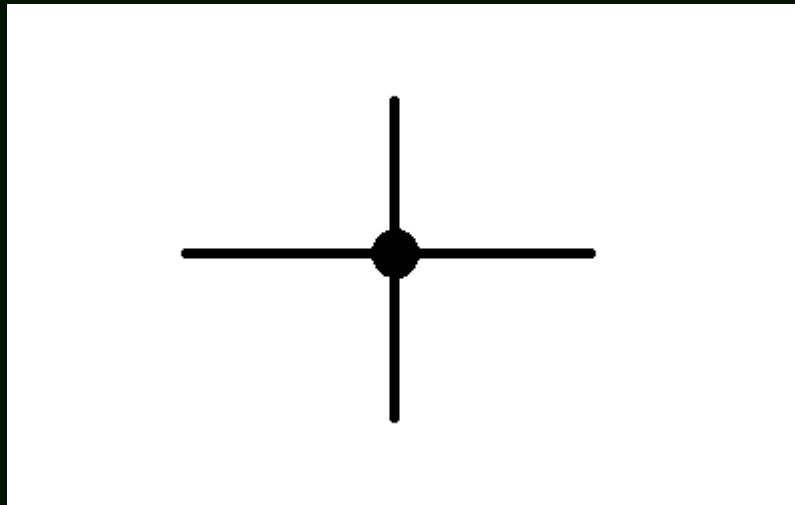
pojistka

nesprávně

elektromotor

správně

## Opakování 4



Jaká značka je na obrázku?

žárovka

nesprávně

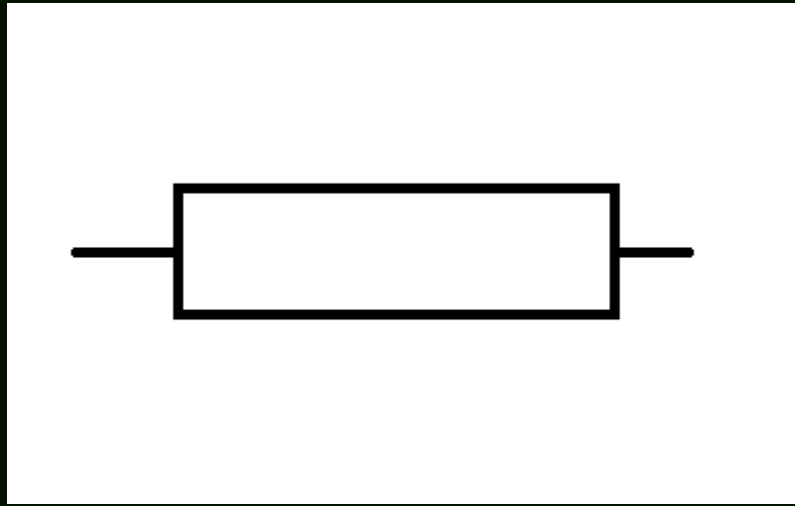
uzel

správně

vodič

nesprávně

## Opakování 5



Jaká značka je na obrázku?

pojistka

nesprávně

cívka

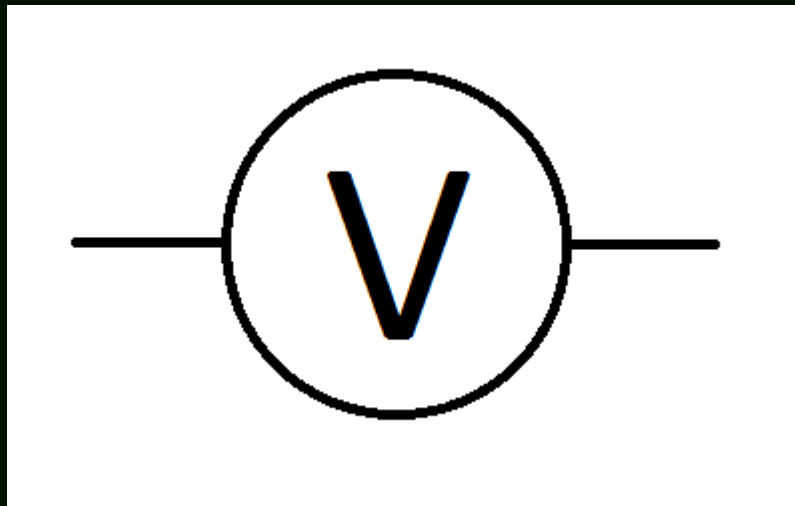
nesprávně

rezistor

správně



## Opakování 6



Jaká značka je na obrázku?

voltmetr

správně

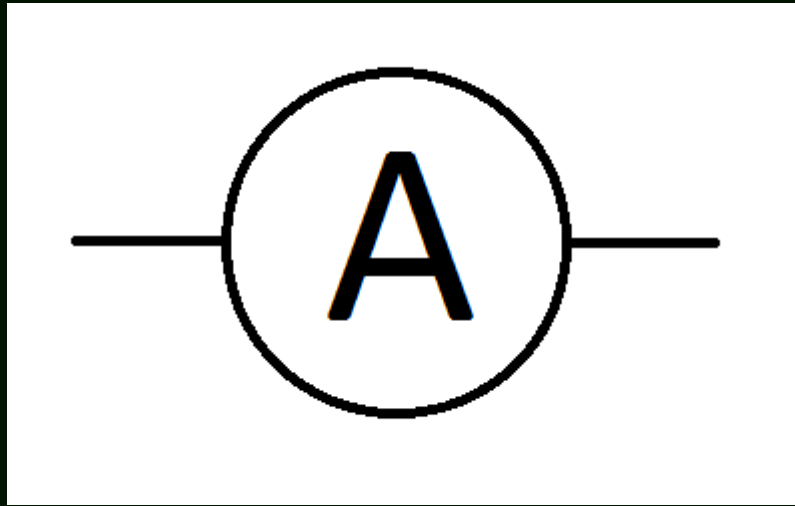
cívka

nesprávně

elektromotor

nesprávně

## Opakování 7



Jaká značka je na obrázku?

žárovka

nesprávně

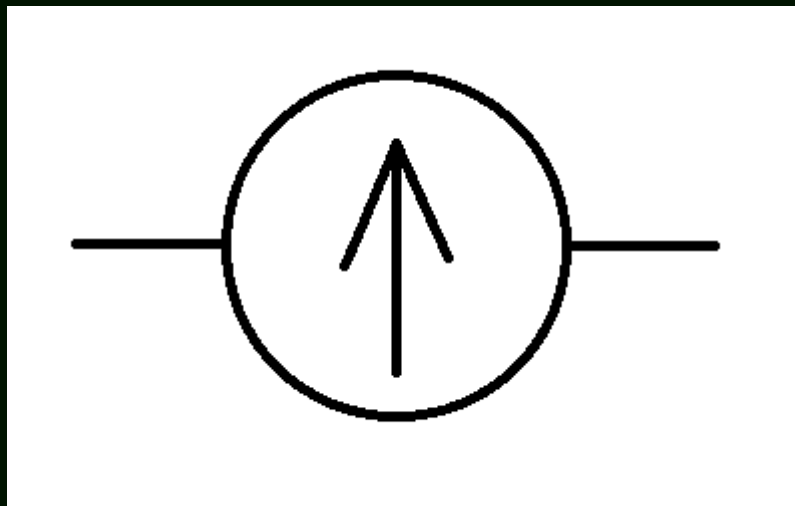
ampérmetr

správně

voltmetr

nesprávně

## Opakování 8



Jaká značka je na obrázku?

galvanometr

správně

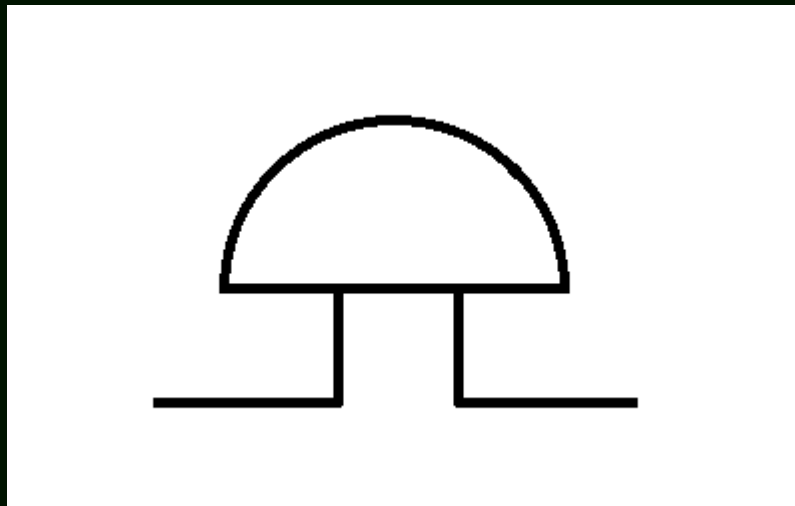
vodič

nesprávně

elektromotor

nesprávně

## Opakování 9



Jaká značka je na obrázku?

ampérmetr

nesprávně

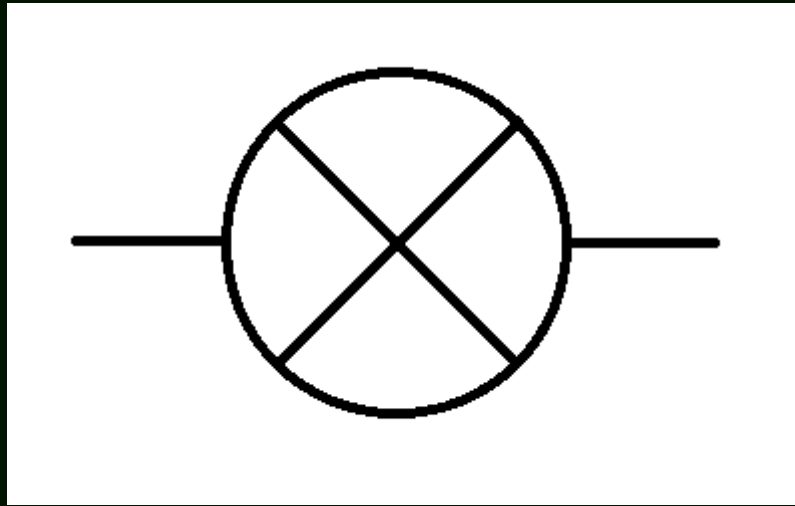
elektrický  
zvonek

správně

voltmetr

nesprávně

## Opakování 10



Jaká značka je na obrázku?

žárovka

správně

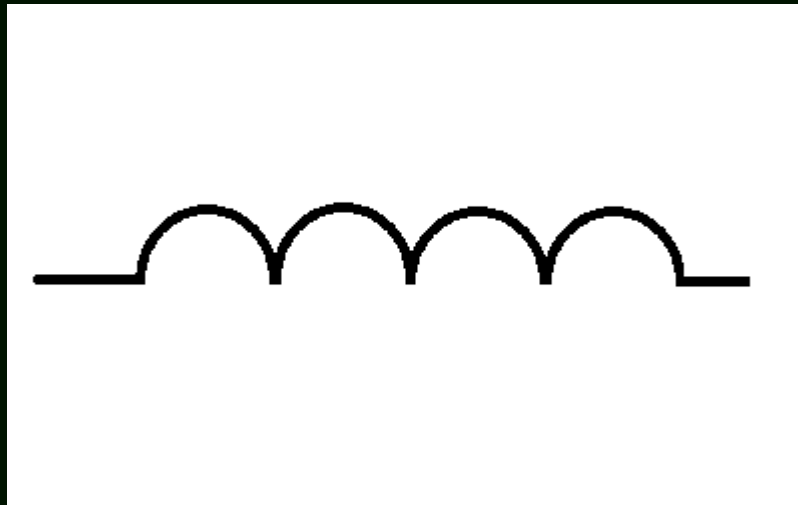
voltmetr

nesprávně

elektromotor

nesprávně

## Opakování 11



Jaká značka je na obrázku?

cívka

správně

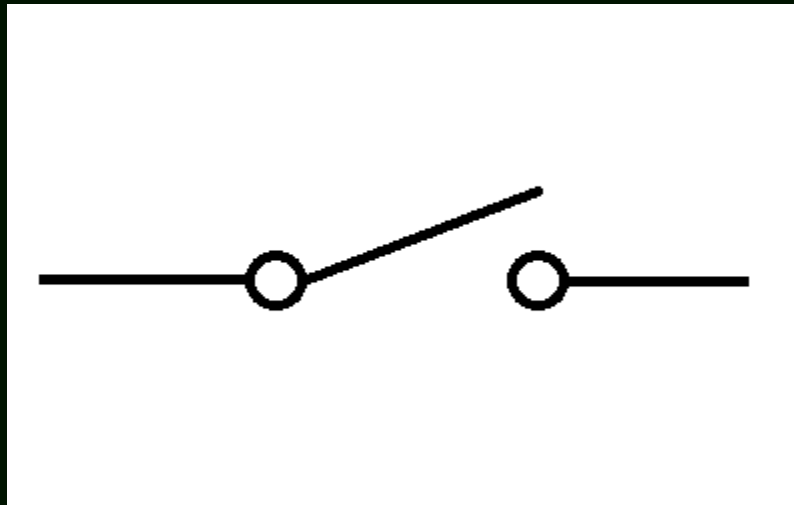
voltmetr

nesprávně

ampérmetr

nesprávně

## Opakování 12



Jaká značka je na obrázku?

tepelný  
spotřebič

nesprávně

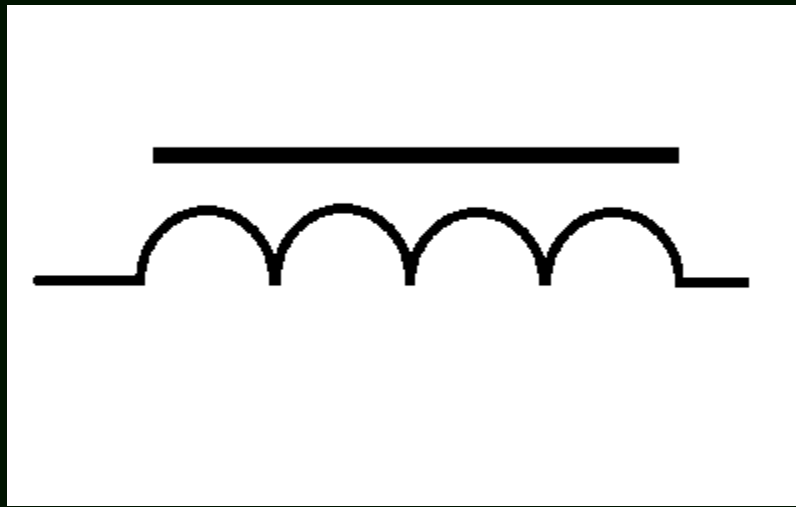
otevřený  
spínač

správně

cívka

nesprávně

## Opakování 13



Jaká značka je na obrázku?

cívka

nesprávně

cívka  
s jádrem

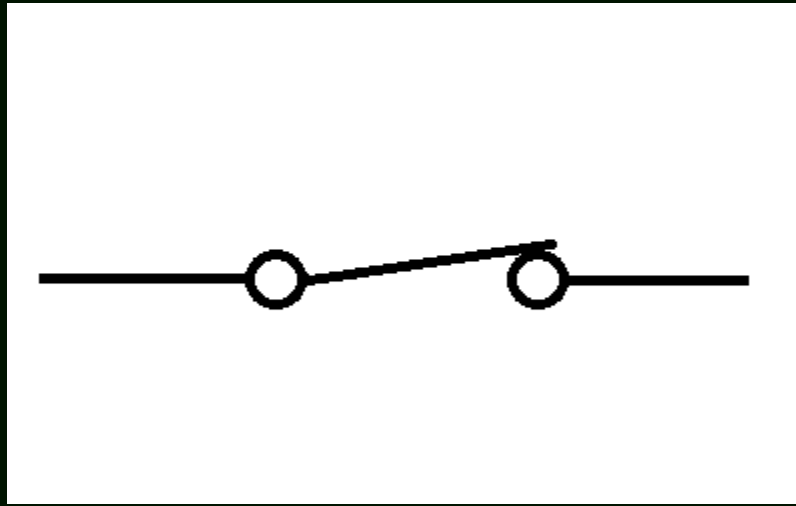
správně

voltmetr

nesprávně



## Opakování 14



Jaká značka je na obrázku?

tepelný  
spotřebič

nesprávně

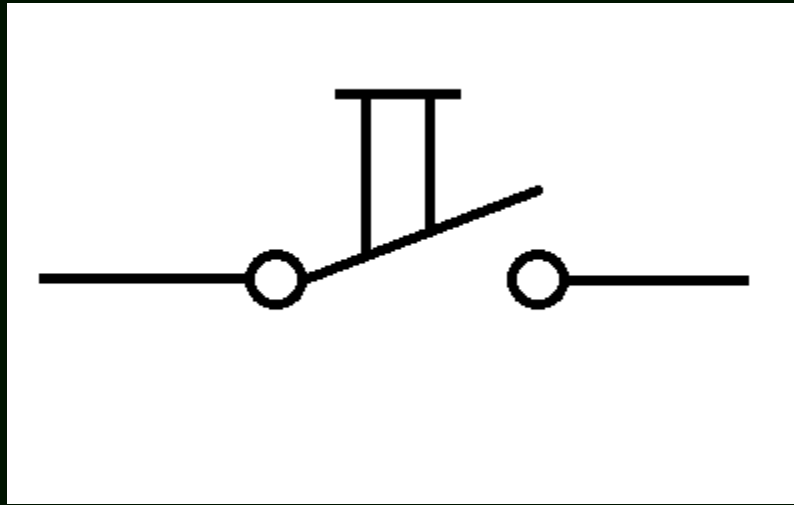
otevřený  
spínač

nesprávně

uzavřený  
spínač

správně

## Opakování 15



Jaká značka je na obrázku?

uzavřený  
spínač

nesprávně

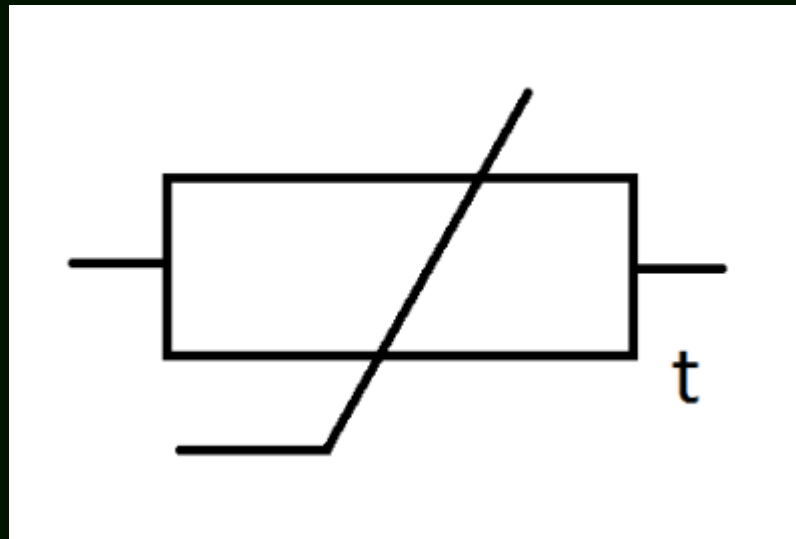
otevřený  
spínač

nesprávně

tlačítko

správně

## Opakování 16



Jaká značka je na obrázku?

rezistor

nesprávně

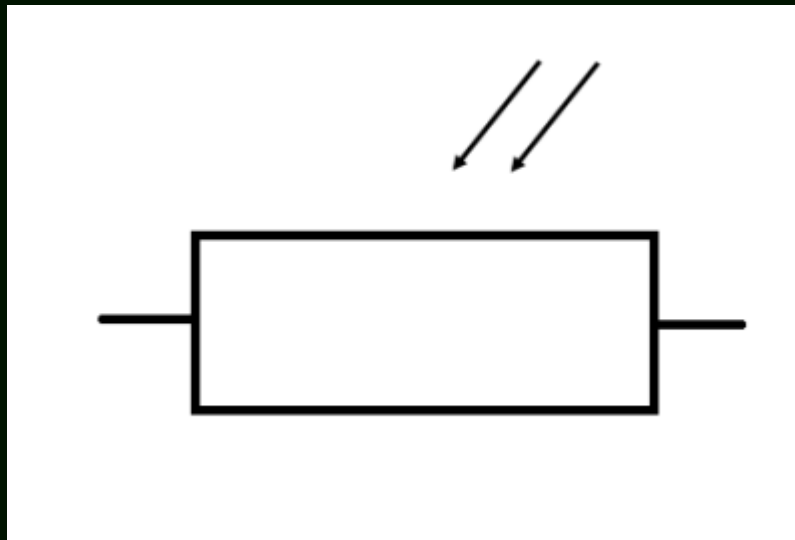
termistor

správně

pojistka

nesprávně

## Opakování 17



Jaká značka je na obrázku?

fotorezistor

správně

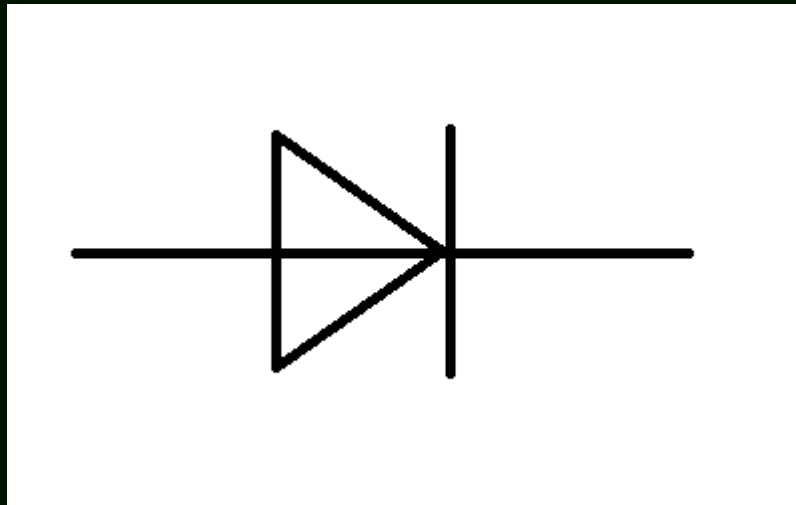
rezistor

nesprávně

spínač

nesprávně

## Opakování 18



Jaká značka je na obrázku?

rezistor

nesprávně

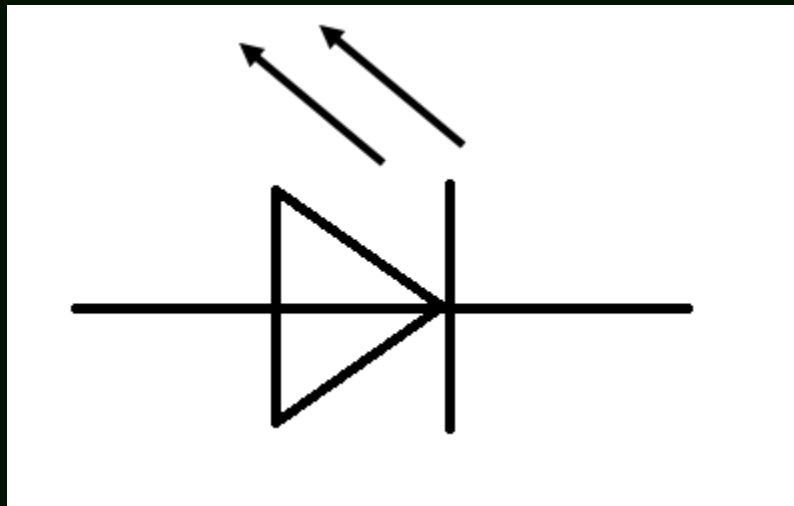
tlačítko

nesprávně

dioda

správně

## Opakování 19



Jaká značka je na obrázku?

ledka

správně

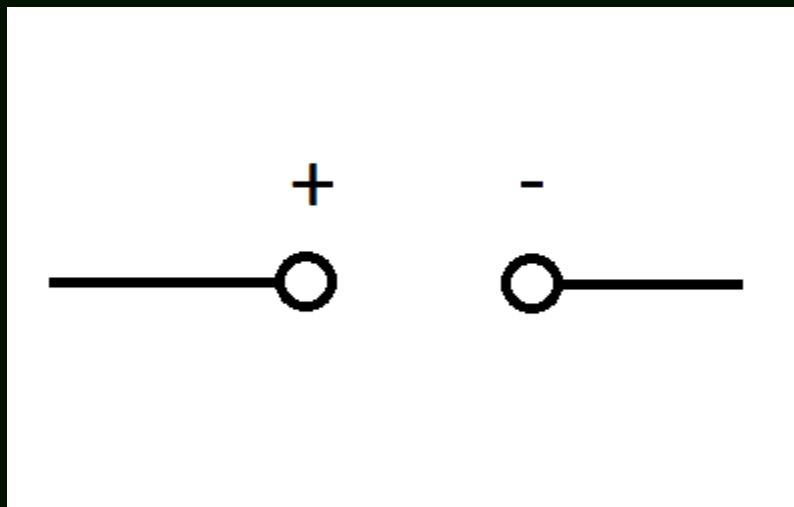
rezistor

nesprávně

spínač

nesprávně

## Opakování 20



Jaká značka je na obrázku?

zdroj  
elektrického  
napětí

správně

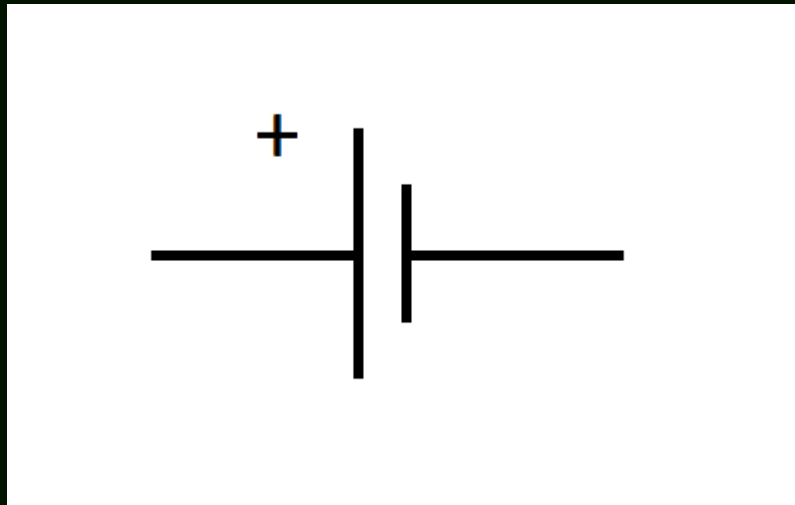
voltmetr

nesprávně

tlačítko

nesprávně

## Opakování 21



Jaká značka je na obrázku?

tlačítko

nesprávně

elektrický  
článek

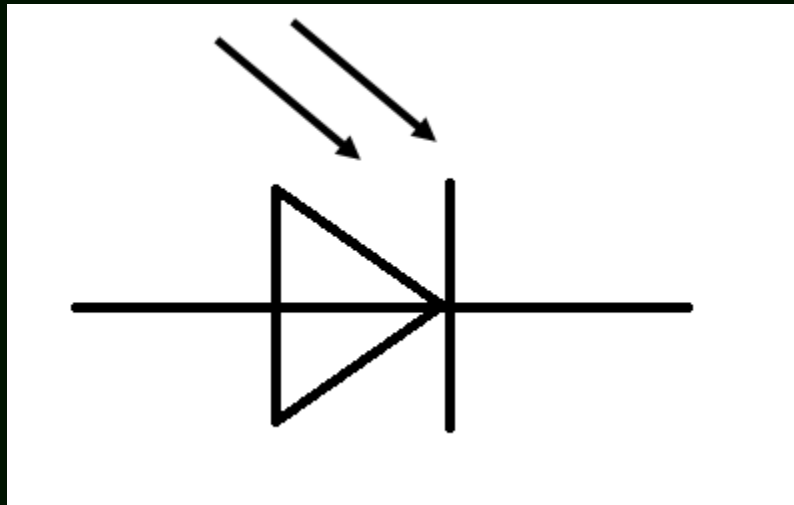
správně

pojistka

nesprávně



## Opakování 22



Jaká značka je na obrázku?

rezistor

nesprávně

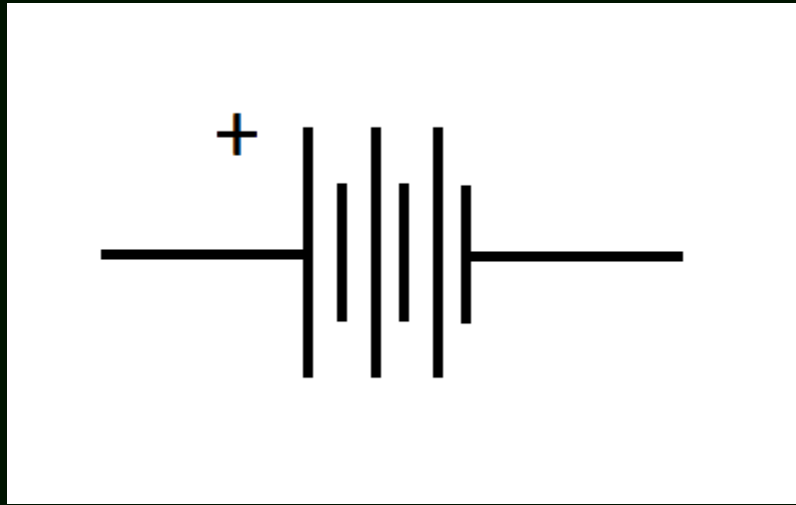
pojistka

nesprávně

fotodioda

správně

## Opakování 23



Jaká značka je na obrázku?

voltmetr

nesprávně

baterie  
elektrických  
článků

správně

dioda

nesprávně

# Elektrotechnické značky

Informace k prezentaci:

- prezentaci vytvořil Mgr. Pavel Šavara
- obrázky značek: Mgr. Pavel Šavara (archiv autora)