

# Elektrické pole

Autor: Mgr. Jaromír JUŘEK

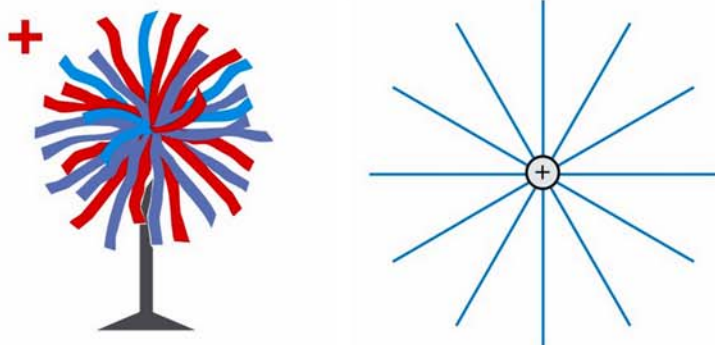
Kopírování a jakékoliv další využití výukového materiálu je povoleno pouze s uvedením odkazu na [www.jarjurek.cz](http://www.jarjurek.cz).

## 1. Elektrické pole

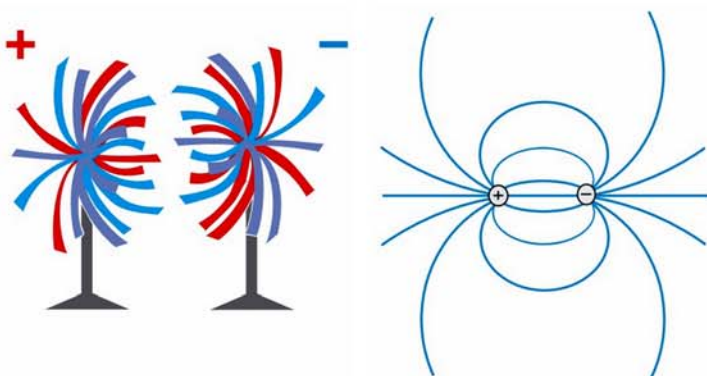
**Elektrické pole** je prostor kolem elektricky nabitého tělesa, ve kterém se projevují účinky elektrického náboje.

Průběh elektrického pole můžeme zobrazit pomocí **elektrických siločár**. Chovají se obdobně jako magnetické siločáry, s nimiž jsme se seznámili už dříve. Směr elektrických siločár je **od kladného náboje k zápornému náboji**.

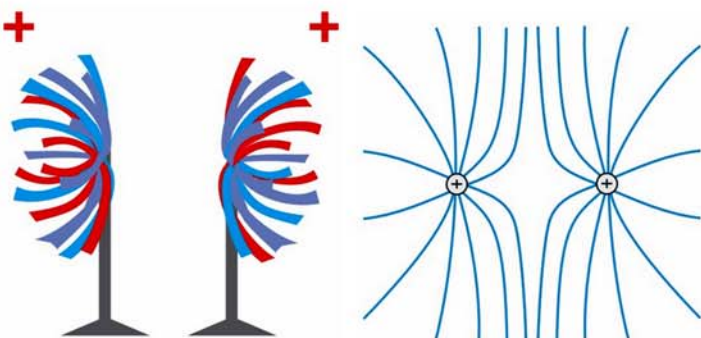
Průběh siločár pro jeden náboj:



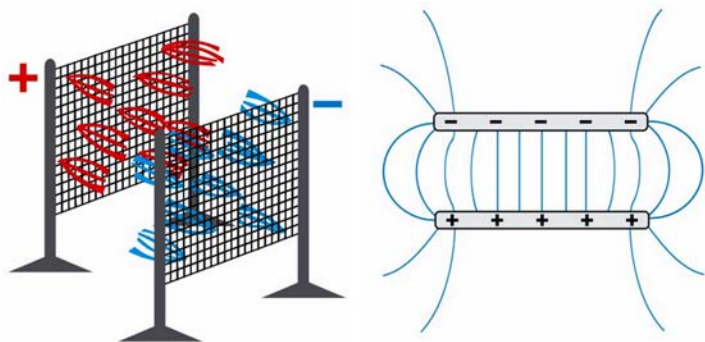
Průběh siločár pro dva opačné náboje:



Průběh siločár pro dva souhlasné náboje:



V praxi mají největší význam siločáry, které vznikají mezi dvěma opačně nabitými deskami:



Jedná se v tomto případě o princip činnosti velmi rozšířené elektronické součástky, a to **kondenzátoru**.



<https://youtu.be/2TYIsrDN0G8>

## **Obsah**

 1. Elektrické pole

2