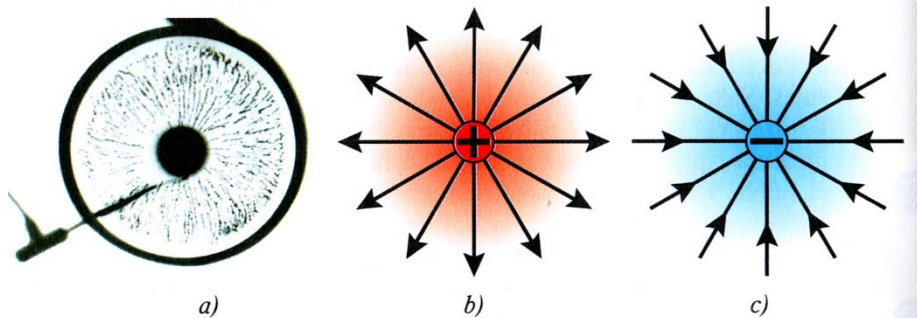


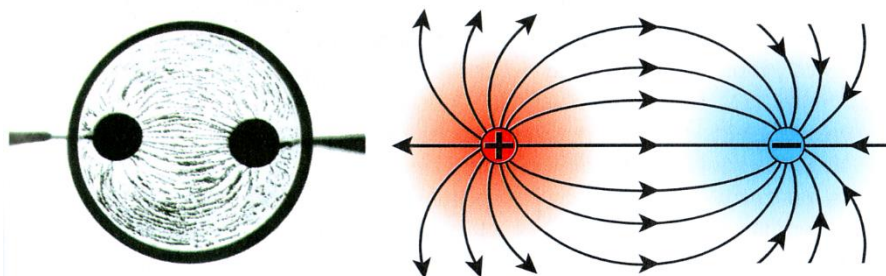
# Siločáry elektrického pole

- Kolem každého elektricky nabitého tělesa je **elektrické pole** projevující se elektrickou silou, která může být přitažlivá i odpudivá.
- Elektrické pole znázorňujeme pomocí **elektrických siločar**.
- **Siločáry elektrického pole** jsou myšlené čáry, kterými zobrazujeme silové působení elektrického pole. Podle dohody je směr siločar od kladně nabitého tělesa k záporně nabitému tělesu.
- **Siločáry základních elektrických polí:**

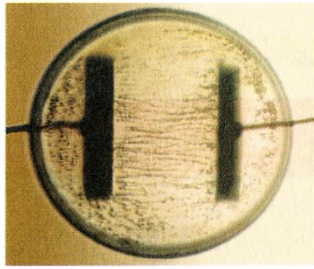
Obr. 2.18 a) Uspořádání zrněk krupice v elektrickém poli nabitě kruhové kovové destičky.  
b) Siločáry elektrického pole kladně nabitě kruhové destičky.  
c) Siločáry elektrického pole záporně nabitě kruhové destičky.



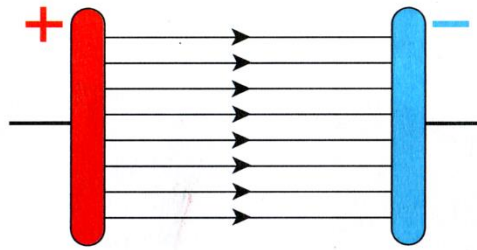
Obr. 2.19 a) Uspořádání zrněk krupice v elektrickém poli dvou nesouhlasně nabitých kruhových destiček.  
b) Siločáry elektrického pole dvou nesouhlasně nabitých kruhových destiček.



Obr. 2.20 a) Uspořádání zrnek krupice mezi dvěma rovnoběžnými nesouhlasně nabitými destičkami.



b) Siločáry stejnorodého elektrického pole.



- **Stejnorodé (homogenní) elektrické pole** je pole, která má ve všech místech stejné vlastnosti a znázorňujeme ho rovnoběžnými navzájem stejně vzdálenými siločárami.