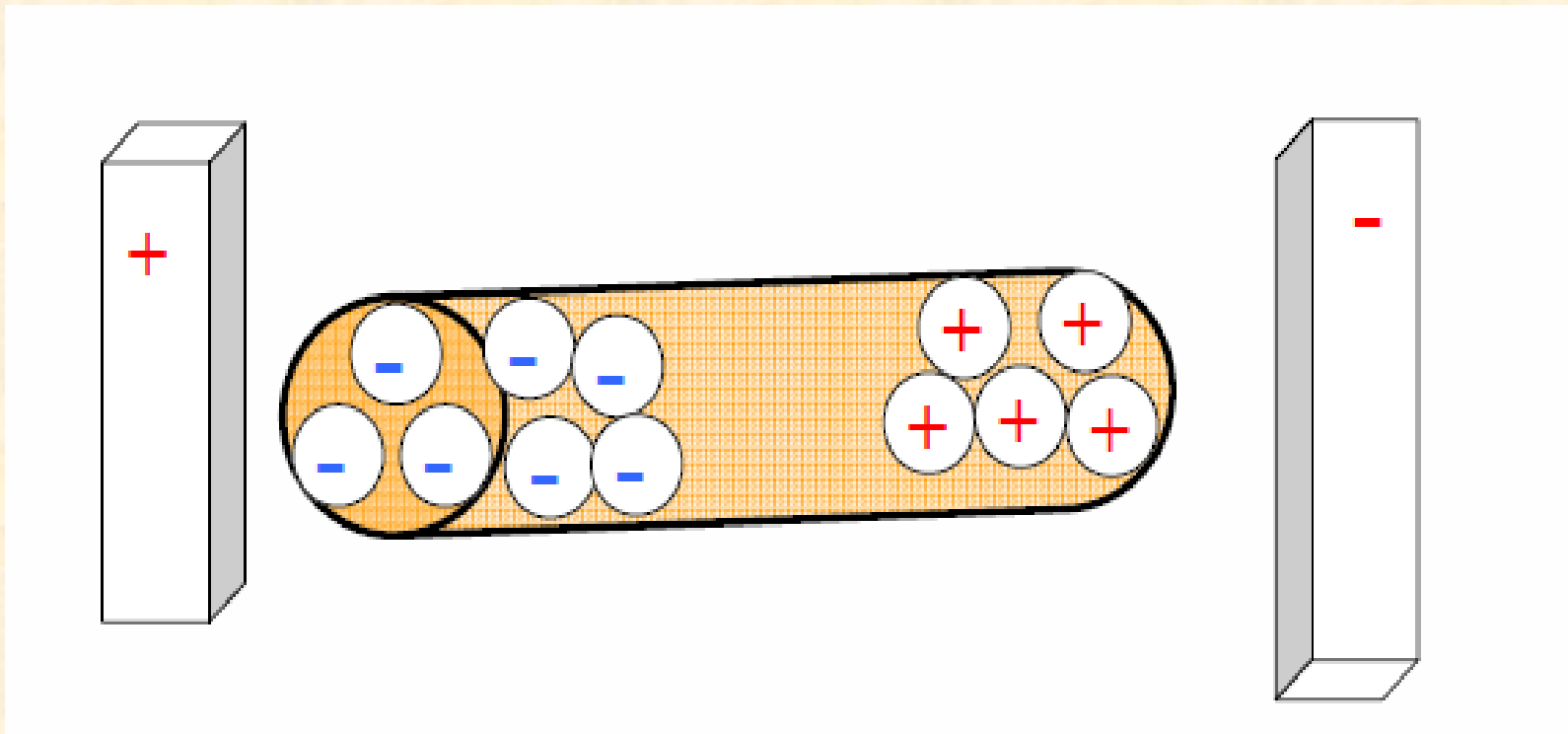


Třída 3.A

26. hodina

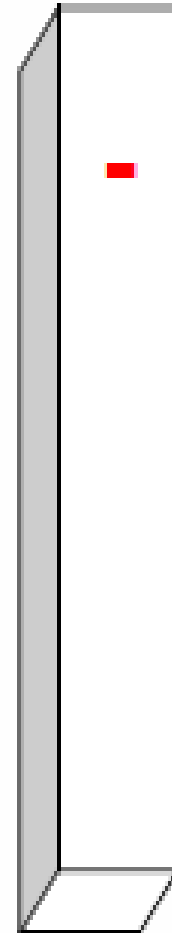
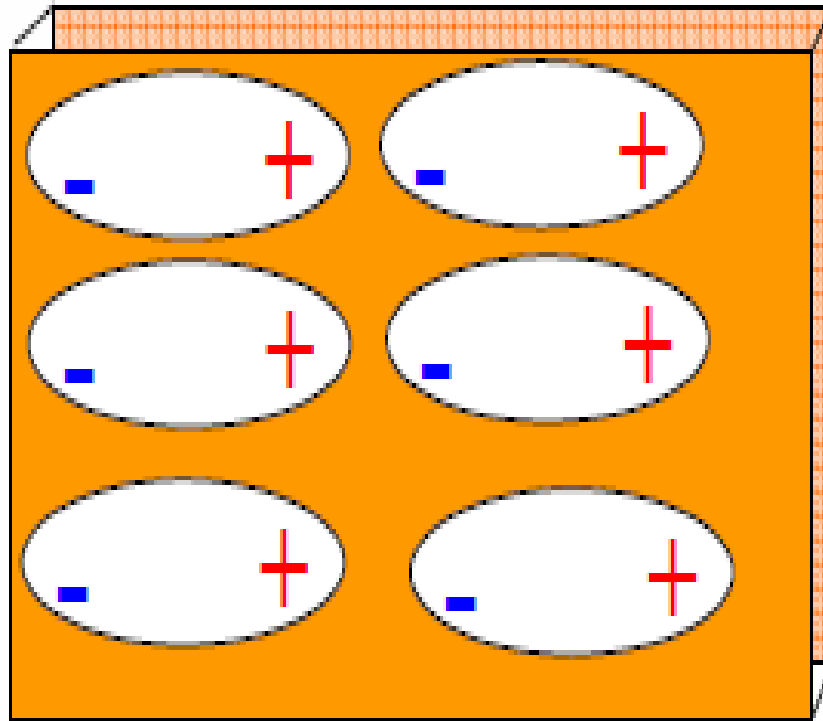
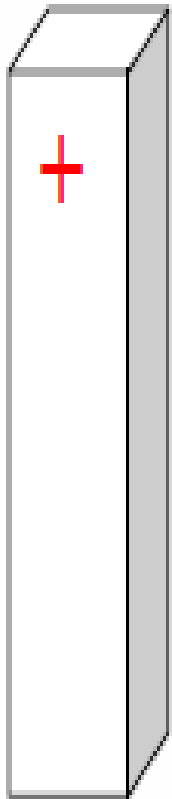
Vodič a izolant v elektrickém poli

A) Vodič



Vodič – obsahuje dostatek volných nábojů. Pokud tedy vodič vložíme do elektrického pole, přesunou se volné náboje tak, že na jednom konci převládá záporný a na druhém kladný elektrický náboj. Tento jev se nazývá **elektrostatická indukce**.

B) Izolant



Izolant – izolant nemá dostatek volných nábojů. V elektrickém poli je však možné natočení původně neuspořádaných částic tak, že na jednom konci se projevuje kladný a na druhém záporný elektrický náboj. Tomuto jevu se říká **polarizace izolantu.**