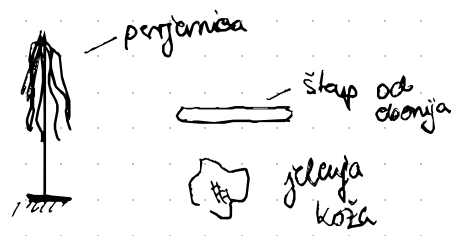
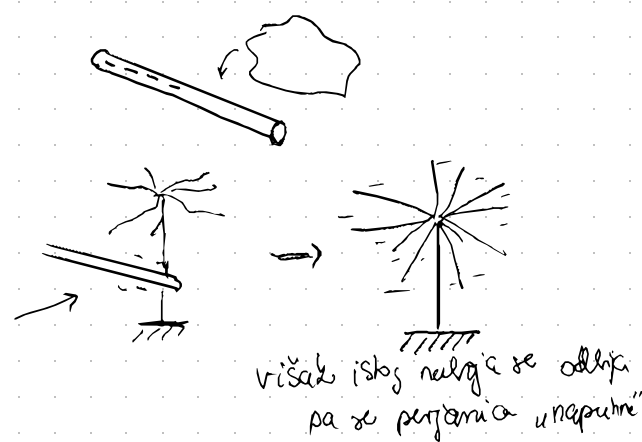


Ratko pokusi: Elektrostatika

1.) nabijeni štap i perjarnice



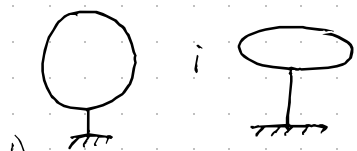
1.) elektriziramo štap trljanjem u krpu



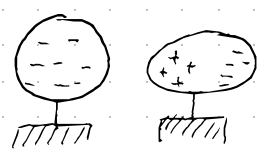
2.) štapom prođemo po metalnoj laci perjarnice i preneseemo naboj

11.) Imamo dva tijela:

te elektroskop

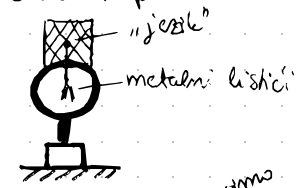


metalnu kuglu nabijemo
npr. neg. nabojem i stavimo
pored elipsoida:

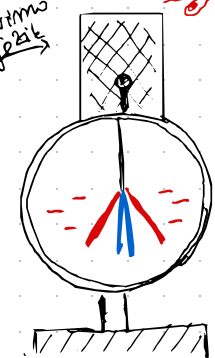


→ na elipsoidu
dolazi do
separacije
naboja

2.) sa metalnom "žličicom" uzmemo
malo naboja sa daleg (-) dijela elipsoida



i stavimo
na žezlo

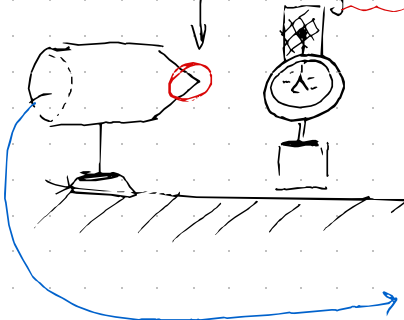


- listići su
se odmakli
→ dokaz da
je tijelo
ELEKTRIZIRANO

3.) ako ponovimo to isto, ali
ovaj put pokupimo (+) sa
strane bliže kugli → SPOLIT će se
(neutralizacija)

111.)

naboj je najgušći tamo gdje je
tijelo najšpičastije



u unutrašnjosti šupljeg tijela
gustoća naboja je \emptyset

ali potencijal
je jednak negdje