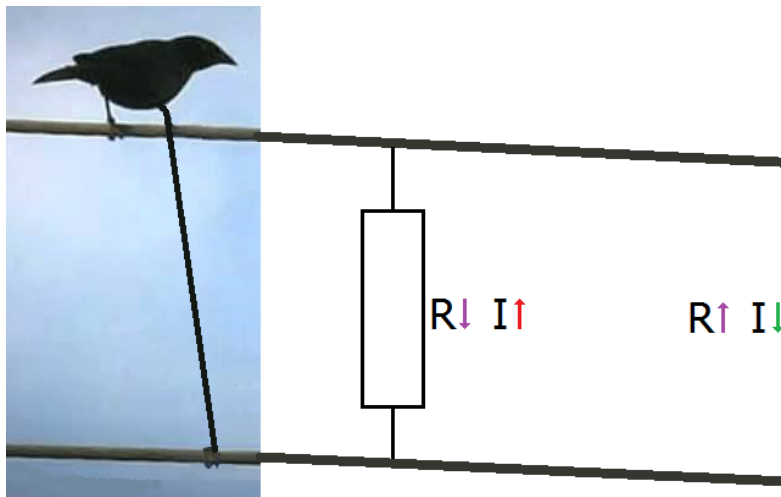


Vrabce na drôtoch alebo Ako je možné, že vtákov sediacich na vedení elektrina nezraní? :)

Elektrický prúd, podobne ako voda, tečie cestou menšieho odporu.

Pozorný pozorovateľ si všimne, že vtáci sedia iba na jednom kábli. V tomto momente im nič nehrozí. Ich telom síce preteká elektrický prúd, ale je nepatrný. Telo vtákov má väčší odpor než odpor ocele, z ktorej je vyrobené vedenie.



Nebezpečenstvo nastáva pri letových manévroch. V prípade, že sa dotknú krídlom druhého kábla alebo kovovej konštrukcie stĺpu, ktorá je „uzemnená“, vytvorí elektrický obvod. V tomto momente si elektrický prúd nájde novú cestu najmenšieho odporu, telo vtákov, cez ktoré pretečie a spáli ich.

