Elektrostatické javy v praxi :)

V praxi sa často stretávame so statickým nábojom, ktorý vzniká trením. Mechanickým pôsobením dochádza k premiestňovanie náboja medzi telesami a tieto sa stávajú elektricky nabité. Osobitne nebezpečný je vznik statického náboja v horľavom prostredí, lebo nahromadený náboj môže spôsobiť výboj, ktorý môže zapáliť horľavé prostredie. Vzniku nábojov nie je možné predísť. Zabrániť možno ale vzniku výboja. Robí sa to uzemnením predmetov, na ktorých je predpoklad vzniku statického náboja.

Silové pôsobenie vznikajúce pri nabití telesa elektrostatickým nábojom je možne aj využiť. Napríklad pri elektrostatickom striekaní farby, alebo pri elektrostatických filtroch, kde sa ľahké prachové častice zachytávajú na elektricky nabitej elektróde.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania