1. PONOVIMO IN UTRDIMO SNOV

Nazadnje smo se učili, da med istoimenskimi naboji delujejo odbojne, med nasprotnimi naboji, pa delujejo privlačne sile



Za domačo nalogo ste mogli opraviti naloge v DZ. Rešitve imate na zadnji strani DZ.

Naprava, ki meri količino nabojev na telesih se imenuje elektroskop. O njem smo se že pogovarjali, za utrjevanje si preberite v DZ na strani 94. Dopolnite sliko, ki ste jo narisali v šoli.



NOVA SNOV:

1. Prepiši definicijo in preriši spodnjo sliko:

Telo lahko naelektimo tako, da se telesu le približamo, brez tega da se ga dotaknemo, takemu pojavu rečemo INFLUENCA.



PONOVIMO:



1. Prostor okrog naelektrenih teles se imenuje POLJE.

Poglejmo primer električnega polja dveh različnih polov. Prerišite slike v zvezek.

1. ELEKTRIČNO POLJE DVEH RAZLIČNIH NABOJEV



Črte okrog polov (silnice), izvirajo od plusa k minusu.

( privlačna sila)

b. ) ELEKTRIČNO POLJE DVEH ISTIH NABOJEV (negativnih)



Odbojna sila

c. ELEKTRIČNO POLJE DVEH ISTIH NABOJEV (pozitivnih)

Nariši to sliko sam, pazi na smer silnic !

NA DRUGO STRAN

d. SLIKA ELEKTRIČNEGA POLJA KONDENZATORJA ( namesto polov je plošča, ki lahko shrani več nabojev.)

 V sredini so silnice enakomerno razporejene, kar pomeni, da je v sredini HOMOGENO električno polje.

Če želimo izračunati koliko nabojev steče skozi telo, žico, kondenzator lahko izračunamo po enačbi:

e = I x t e – električni naboj v,( As), (Ah)

 I – Električni tok ( A) Amper

Zgled:Koliko električnega naboja je steklo skozi elektromotor, po katerem teče tok 5A in je priključen 20 minut, = 1200sekund

Rešitev:

E = I x t = 5 A x 1200sek = 6000As

Koliko je to Ah? ……….. 6000as / 3600 = 1,666 Ah ( Razmisli zakaj sem delil z 3600?)

POJDI NA DRUGO STRAN

Utrjevanje snovi:

1.

**Reši naloge v delovnem zvezku** stran 126 / naloge od 1 do pet

Naloge prepiši v zvezek!

**2. Odpri si drugi dokument, ki si ga dobil po elektronski pošti in s pomočjo elektronskih prosojnic ponovi današnjo snov.**

Z tem boste prvo nalogo opravili. Drugo nalogo boste dobili v drugi polovici tedna. Če bo težava pri reševanju nalog mi lahko pišete.

UTRJUJTE TUDI SNOV S POMOČJO APLIKACIJE : Učimse.com za dostop imate geslo na začetku DZ, če se še niste prijavili.