***Evaluare 28.01.2022***

***Chart, text, letter

Description automatically generated****Ex 7/ pag 141* Intensitatea câmpului electric în punctul situat la 15 cm de la o sarcină punctiformă este egală cu 400 N/C. Care este intensitatea câmpului electric în punctul ce se află la 12 cm de la sarcină

Chart, letter

Description automatically generated*Ex 9/ pag 141* Două sfere mici sunt încărcate cu sarcinile pozitive q1 = + q şi q2 = + 4 q, aflându-se la distanţa l = 15 cm una de alta. Determinaţi poziţia punctului de pe dreapta care unește centrele sferelor, în care intensitatea câmpului electric rezultant este nulă

Chart, text, letter

Description automatically generated*Ex 5/pag 148* Energia potenţială a sarcinii de probă q0 , situate într-un punct al câmpului electrostatic, este egală cu 2,5 mJ. Ce energie potenţială posedă sarcina punctiformă egală cu 1,8 q0 , introdusă în acelaşi punct al câmpului

A piece of paper with writing on it

Description automatically generated with medium confidence*Ex 6 /pag 148* Lucrul câmpului electrostatic la deplasarea corpului punctiform electrizat cu sarcina de 3,6 mC din punctul Aîn punctul B este egal cu 0,9 J. Să se determine potenţialul electric în punctul A, dacă în punctul B potenţialul este egal cu 180 V .

A picture containing text, whiteboard

Description automatically generated*Ex 8/ pag 148* Intensitatea câmpului electric dintre două plăci metalice paralele este egală cu 500 V/m, iar distanţa dintre ele – cu 10 cm. Ce viteză posedă la atingerea plăcii pozitive electronul ieşit din placa negativă cu viteză foarte mică?