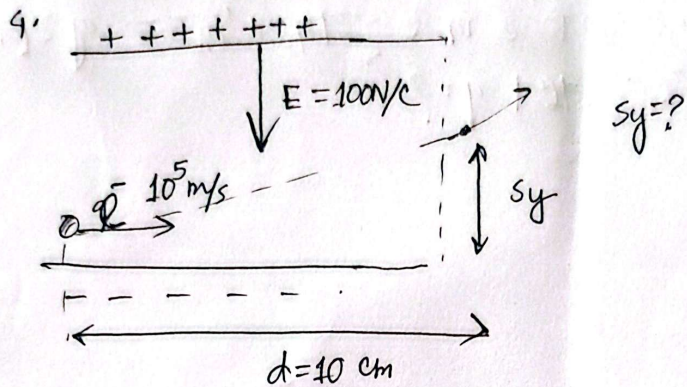
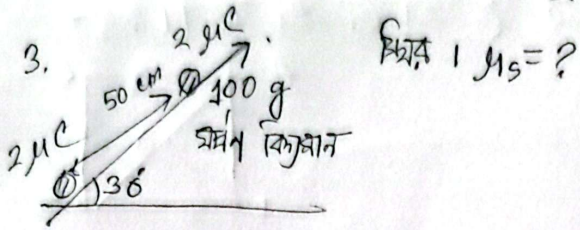


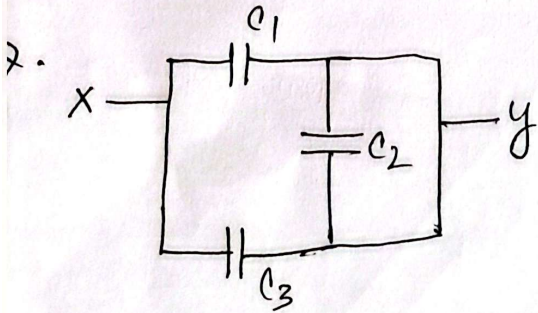
# Electrostatics

1.  $E = 10 \times 10^3$  ;  $\epsilon_0 = 8.85 \times 10^{-12}$  ;  $V = ?$  ;  $d = 10 \text{ m}$  ;  $V = Ed/\epsilon_0$
2.  $\epsilon_0 = 8.85 \times 10^{-12}$  ;  $V = 10^3$  ;  $d = 10 \text{ m}$  ;  $E = ?$  ;  $E = Vd/\epsilon_0$



5. দুইটি স্বয়ংচালিত যান্ত্রিক, জানকর দড়ি দ্বিগুণ বর্ধিত অবস্থায় এদের স্প্রিংয়ের স্থান  $60^\circ$  (অনুপ্রাঙ্গণ)। দানি স্প্রিংয়ের system এর নিম্নলিখিত বস্তুতে  $60^\circ$ ।  $\epsilon$  Dielectric constant এর? [জানকর এর প্রদত্ত  $\rho = \frac{80}{29} \text{ g/cc}$ ]

6. স্নায়ুতরঙ্গের প্রবাহের প্রতিটি ওল্টের প্রত্যেক দাঁড়ের দাঁড়ের  $1 \mu F, \frac{1}{2} \mu F, \frac{1}{4} \mu F \dots$  দাঁড় দাঁড়ের বসে।

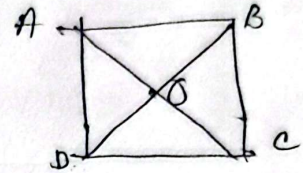


$C_1 = C_2 = C_3 = 1$  na  $2(n)$   $C_{xy} = ?$

- ଡିଡିଆର ମିଶ୍ର ଏହି ଶୂନ୍ୟ ଏ ଓଡ଼ିଆ ଡିଜିଟାଲ ସମ୍ବାଦ ସମ୍ପାଦକ କରୁଛନ୍ତି ?

9. ସ୍ଥାନ ଆକାରର 28 টি প্রাথমিক মানের লেজার (অন্যভাবে) কত কত লেজার  
 পরিণত করা হলো। প্রত্যেক ও বিজ্ঞ বিজ্ঞান পরিণত হলো?

10. ABCD বর্গের A, B, C ক্ষেত্রে  $+2nC$ ,  $+3nC$  ও  $-4nC$  চার্জ আছে।  
 $+2nC$  চার্জের চার্জের D এবং O এর আধানের পরিমাণ কত  
 হবে?



11. প্রাথমিক প্রাথমিক প্রাথমিক প্রাথমিক ও m ও প্রাথমিক প্রাথমিক প্রাথমিক  
 প্রাথমিক।  $E=3$  N/C হলে প্রাথমিক  $q=?$