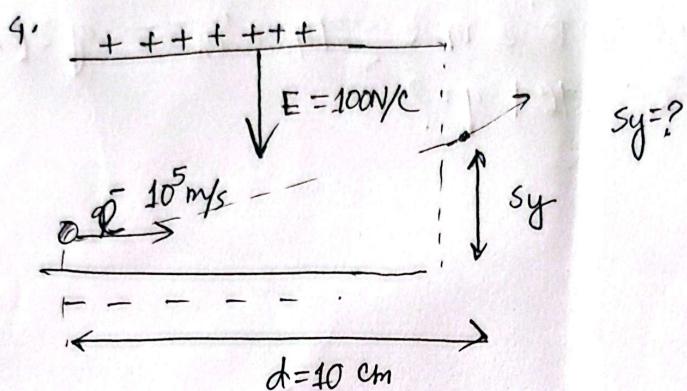
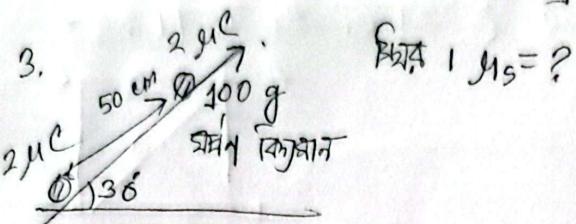


Electrostatics

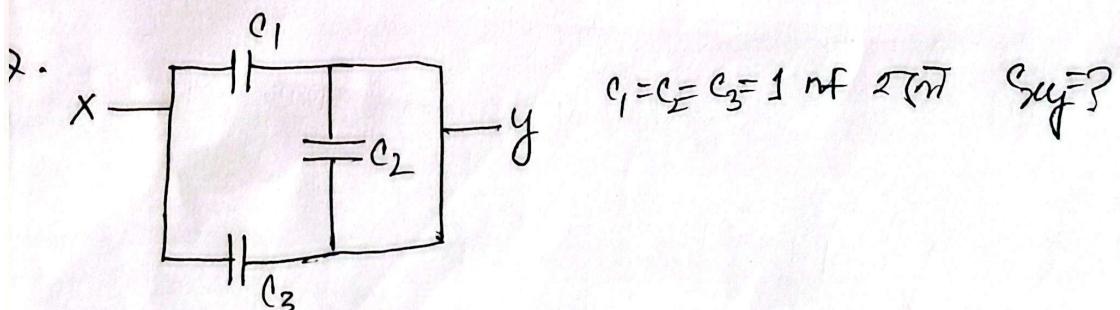
1. $\vec{E} = 10x\hat{i}$; ছালাবিন্দুতে $V = ?$ সমন্বয় 10 m (a) $V = ?$

2. অসীম দৈর্ঘ্যের সরলভিত্তিক বিপুল চার্গের সাথে n টান্সে কোড পথে প্রয়োগ করা হচ্ছে। একটি শার্জের পথে কত? [বিপুলভাবে গুরুত্বে]



5. চুম্বক প্রযোগিতায় জানক দ্বি-পোলী বৰ্ষী অবস্থাটা একের ক্ষেত্ৰী স্থান 60° (শূণ্যাখণ্ডে)। আৰ্দ্ধ মধ্যমেও system টো নিষ্ঠাত কোনো angle 60° । কি Dielectric constant এ? [জিলকুবের অং ঘনত্ব $\rho = \frac{80}{27} \text{ g/cc}$]

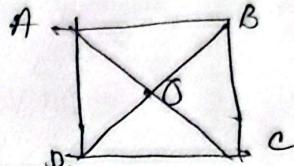
6. মনোক্রান্ত সমবায়ে পর্যাপ্ত অধীক্ষ গঞ্জন বিদ্যুৎের বিদ্যুৎ $1 \mu\text{F}$, $\frac{1}{2} \mu\text{F}$, $\frac{1}{4} \mu\text{F}$... দৃষ্টি দ্বয়ে বলি?



8. উচ্চ প্রেসুৱ সৈতে এক ইলেক্ট্ৰন e^- গুৰি আনেৰ সমান বল আনবে কৈবল্যে?

9. क्षेत्र आवाहन २४ टि शालक पानिव लोटामु गम्भिर कर्ते क्षेत्र लोटामु
पर्दिनु कर्ना २८सा । बित्रक्षु ओ विडेव रिखास गम्भिर २४?

10. ABCD एक चतुर्भुज है। A, B, C के विपरीत कोणों का माप +2 nC, +3 nC और -4 nC है। D के विपरीत कोण का माप किसका है?



11. ଗାଁଜୀମ୍ ଲେନାକାର୍ଯ୍ୟ କାହିଁରେ ଶୁଭାହି' ୩ ମ ଓ କୁଆଳାର୍ ନିତିନ କ୍ଷେତ୍ରରେ
ଥିଲାନେ । $E = 38$ N/c ଏବେ କେଣ୍ଟିକି ଧ୍ୟାନ କିମ୍ବା ?