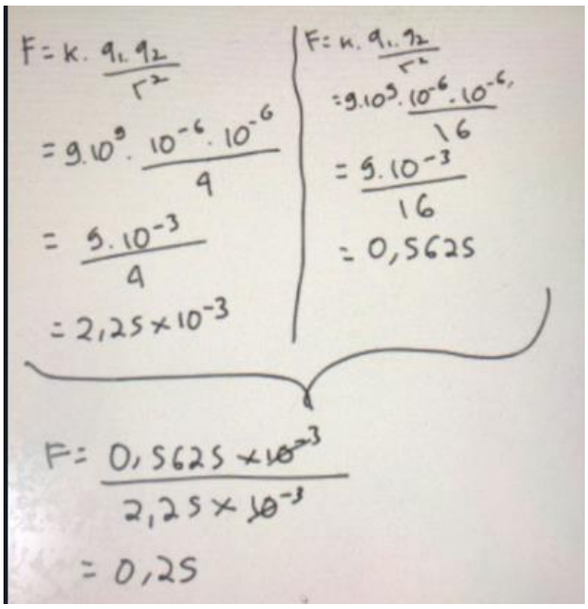
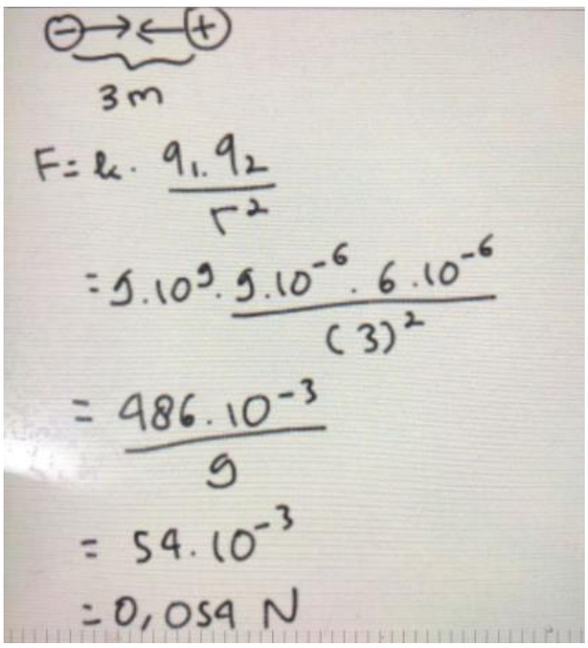
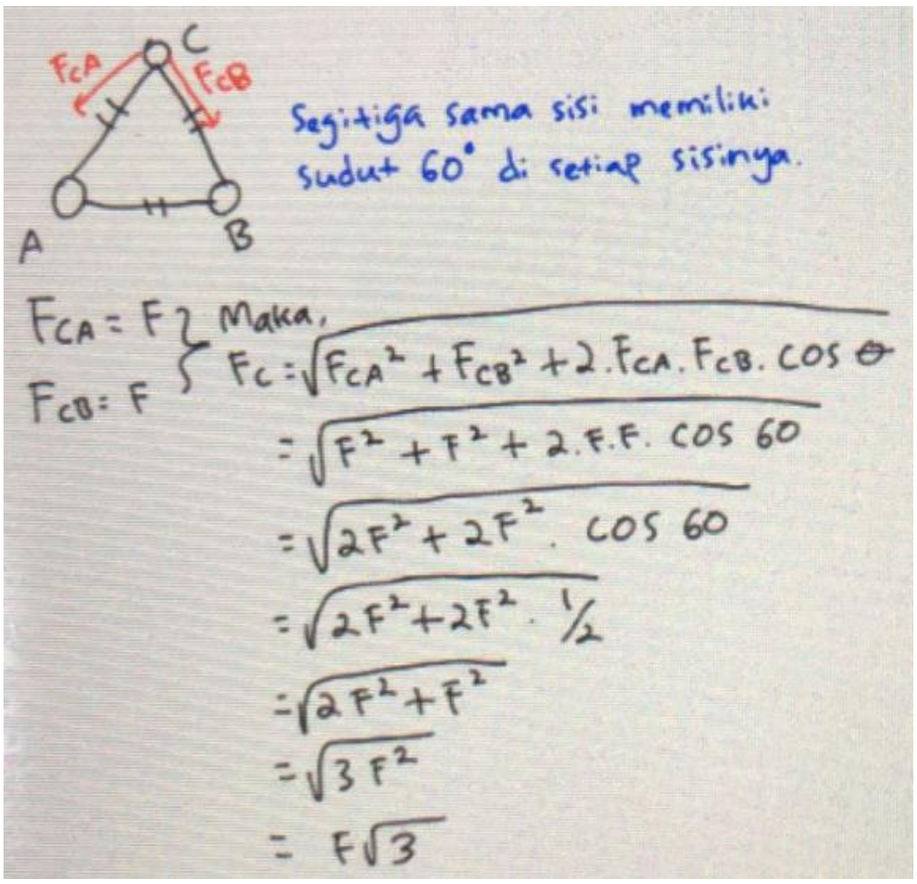
Nama : Dheonardo Putra Perdana
Npm : 2123025011
Matkul : Elektrodinamika
Jurusan : MPIPA

1. Suatu benda bermuatan positif jika benda tersebut kelebihan proton. Proton adalah partikel bermuatan positif, elektron adalah partikel bermuatan negatif, dan neutron adalah partikel bermuatan netral. Sehingga, jika suatu benda kelebihan proton akan bermuatan positif, sedangkan suatu benda yang kelebihan elektron akan bermuatan negatif. Suatu benda yang kelebihan neutron akan tetap bersifat netral.
   Maka jawabannya adalah **B The object has the lack of electrons**

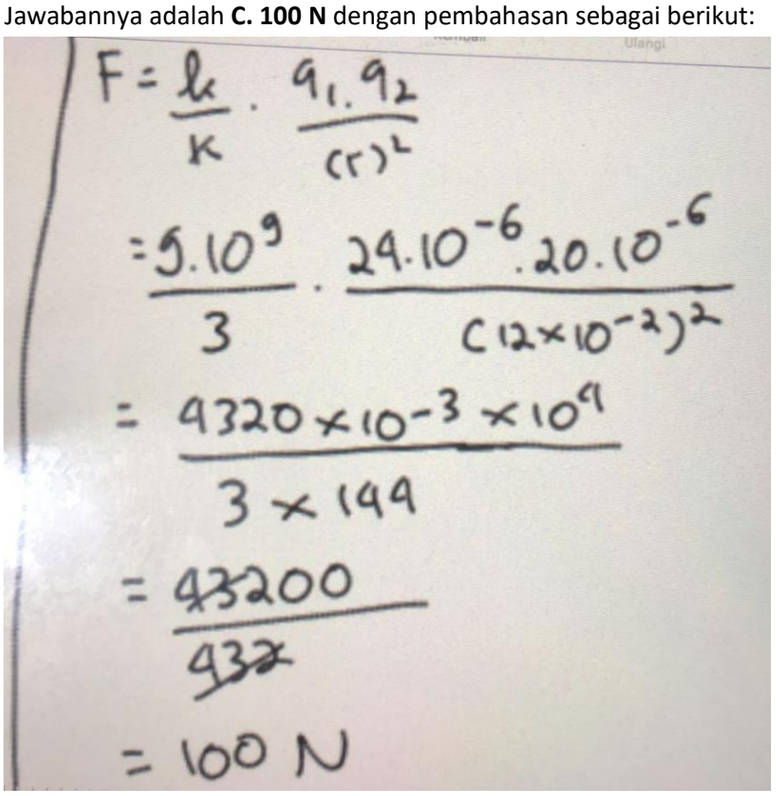
2. Jawabannya adalah **E. 0,25** dengan pembahasan sebagai berikut:
   
   

3. Jawabannya adalah **A. 0,054 N** dengan pembahasan sebagai berikut:
   
   

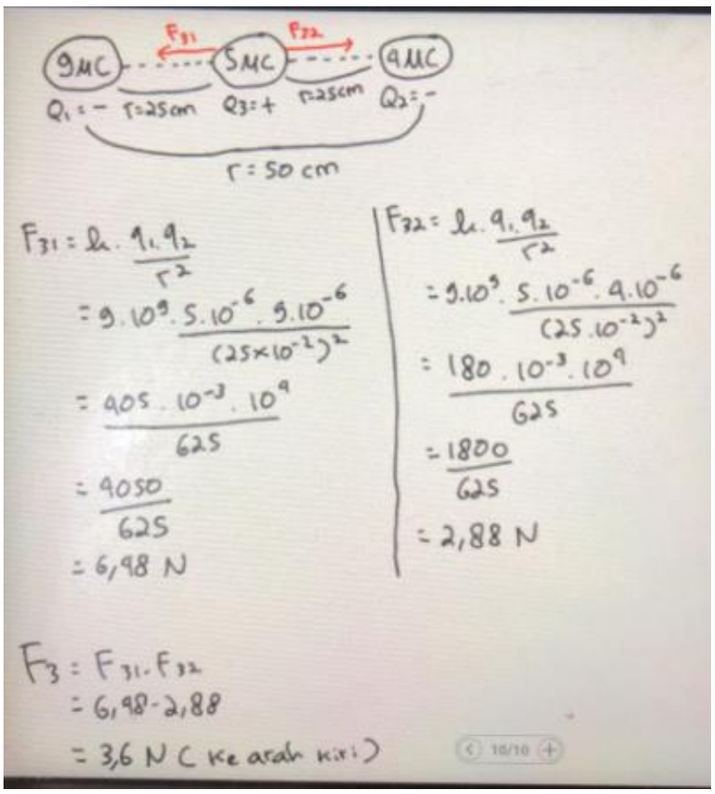
4. Jawabannya adalah **E. F$\sqrt{3}$** dengan pembahasan sebagai berikut:



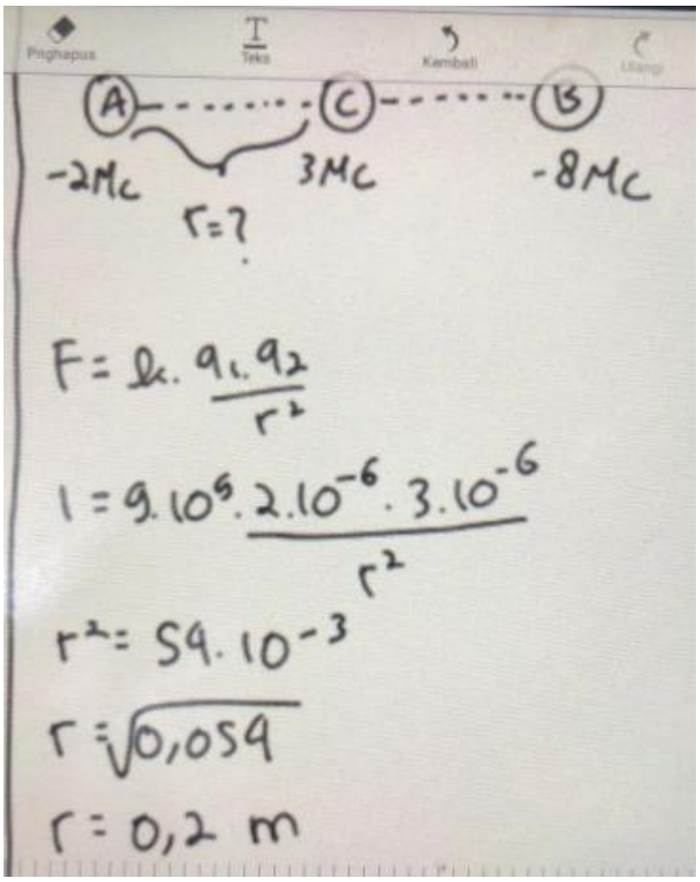

5. Jawabannya adalah **C. 100 N** dengan pembahasan sebagai berikut:



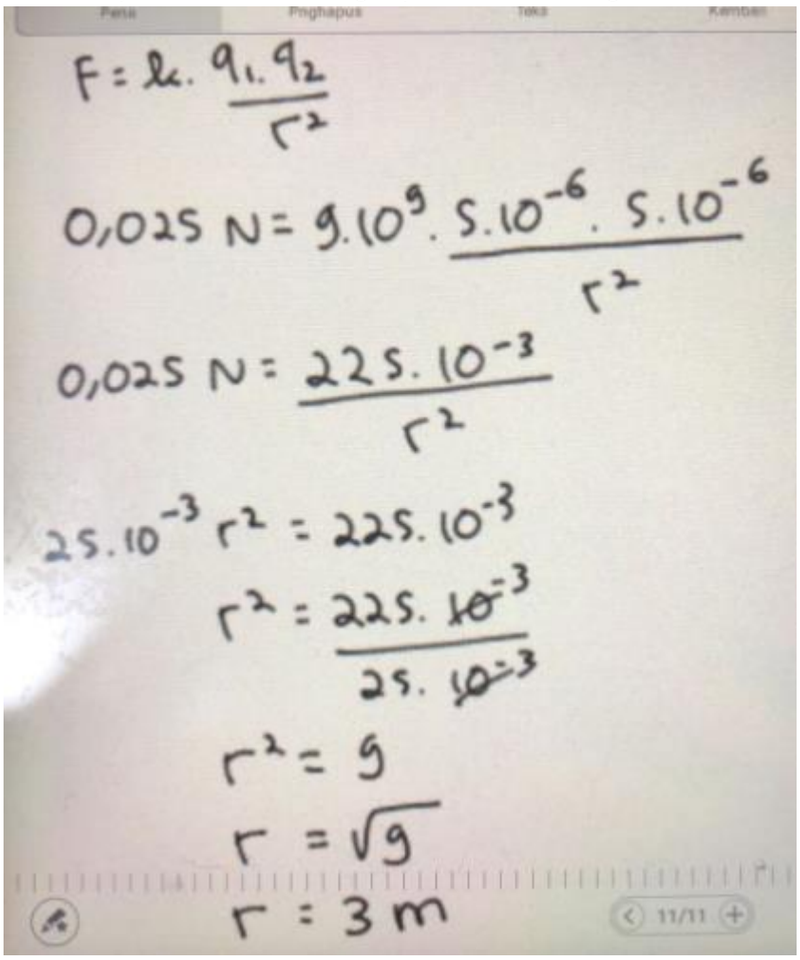
6. Jawabannya adalah **B. 3,6 N move to left** dengan pembahasan sebagai berikut:

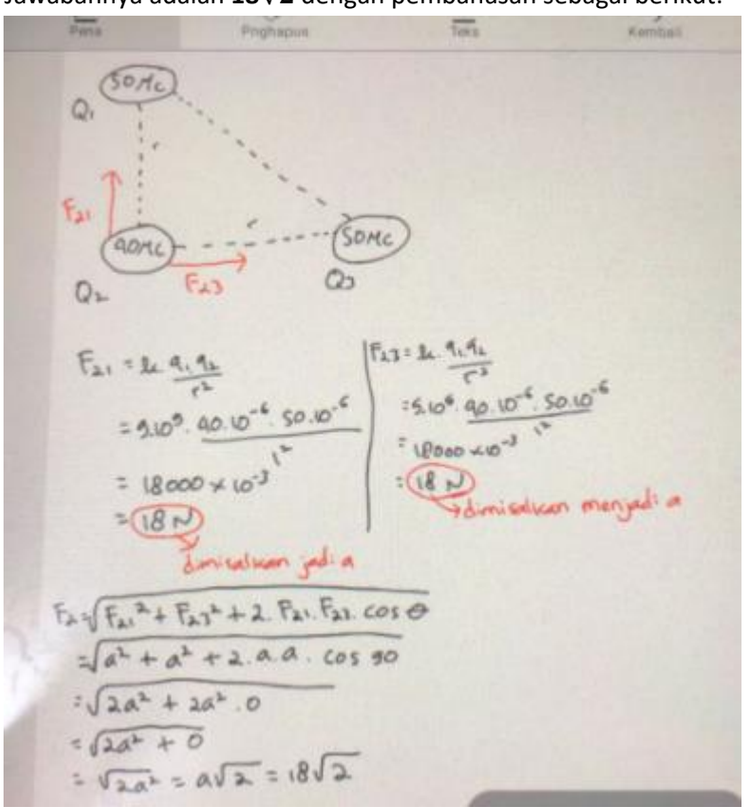



7. .
8. Jawabannya adalah **B. 0,2 m** dengan pembahasan sebagai berikut:



9. Jawabannya adalah **D. 3 m** dengan pembahasan sebagai berikut:




10. Jawabannya adalah **$18\sqrt{2}$** dengan pembahasan sebagai berikut: