

Correction de l'application (lisie de Coulomb)

12/x92 est vie par un gain d'éléctrons

$$\frac{ANI}{MA} = \frac{1-3.1001}{11.6.10-191} = 1.875.10^{13}$$

$$\frac{\lambda}{4}$$
 $\frac{2}{1}$ $\frac{2}{1}$ $\frac{2}{1}$ $\frac{3.10^{6}}{10^{-19}} = 1.8 \times .10^{13}$





49/a) Les éléments: le forie,

* FBIA et Il sont colinéaires et de même seus

FB/A = K 19A1/9B1 JO = 8,170

FAIB et I sont Colinéaire et de seus contraires

A)B = K. 19A19B I =-8,1 I

 $\|\overrightarrow{F_{A/B}}\| = \|\overrightarrow{F_{A/B}}\| = K \cdot \frac{|q_A|q_B|}{|q_B|}$





b) On a 11FAIB11 - K. 19A1 19B1 AB2

=0 AB2 = K. 19A1.19B1

IIFAIB 11

=D AB = | K | 9A | 9B |

AN: $AB = \sqrt{\frac{9.709 \times 3.7056}{8.1100}}$

 $AB = \sqrt{81 \times 10^{3-6-6}}$ $AB = \sqrt{81 \times 10^{3-6-6}}$ $AB = \sqrt{81 \times 10^{3-6-6}}$

21. No 1







$$\|\overrightarrow{F_{A/B}}\| = \|\overrightarrow{F_{A/B}}\| = K \cdot \frac{|q_A|q_B|}{AB^2}$$









,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,





)
,
100000000000000000000000000000000000000
,
)









• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •









• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •









