

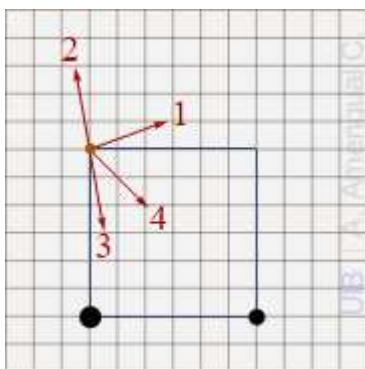
Camp electrostàtic de càrregues puntuals

1. [Direcció i sentit del camp](#)
2. [Camp creat per dues càrregues](#)
3. [Camp creat per tres càrregues](#)

Direcció i sentit del camp

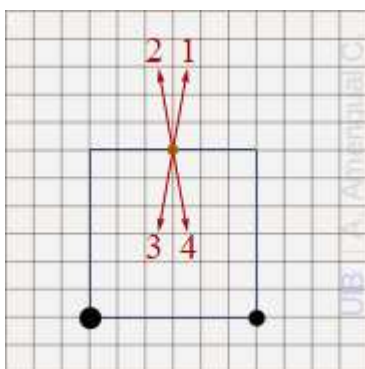
1

Quin número té la fletxa que marca el camp elèctric creat per dues càrregues negatives com a la figura si $|q_{\text{esq}}| > |q_{\text{dreta}}|$?



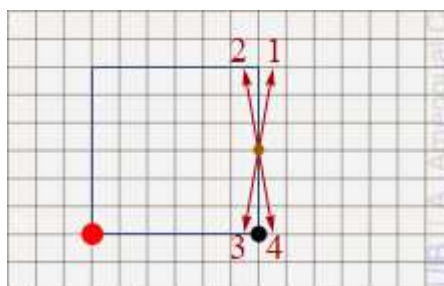
2

Quin número té la fletxa que marca el camp elèctric creat per dues càrregues negatives com a la figura si $|q_{\text{esq}}| > |q_{\text{dreta}}|$?



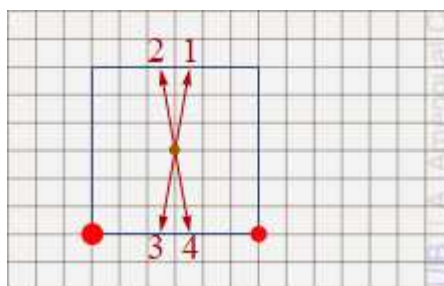
3

Quin número té la fletxa que marca el camp elèctric creat per la càrrega positiva de l'esquerra i la càrrega negativa de la dreta com a la figura si $q_{\text{esq}} > |q_{\text{dreta}}|$?



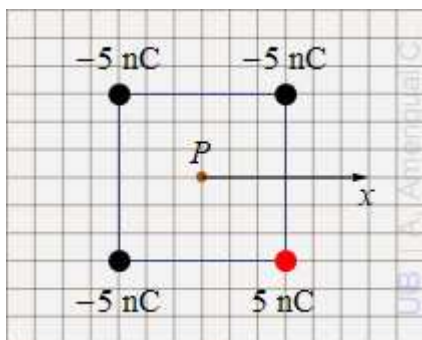
4

Quin número té la fletxa que marca el camp elèctric creat per dues càrregues positives com a la figura si $q_{\text{esq}} > q_{\text{dreta}}$?



5

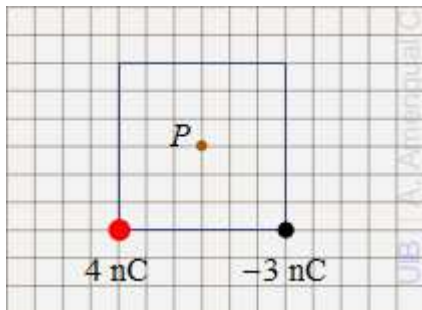
Quin angle formen l'eix x i el camp elèctric total en el punt P ?



Camp creat per dues càrregues

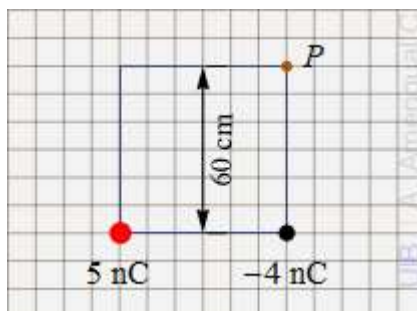
6

En un vèrtex de la base d'un quadrat d'1 m de longitud hi ha una càrrega puntual de 4 nC i a l'altre vèrtex, una de -3 nC. Què val el mòdul del camp elèctric en el punt P mostrat a la figura?



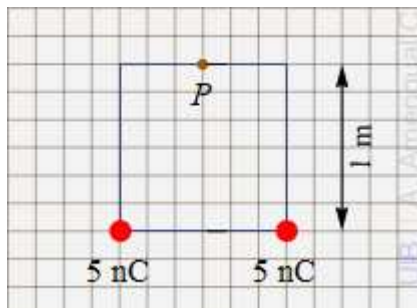
7

En un vèrtex de la base d'un quadrat de 0.6 m de longitud hi ha una càrrega puntual de 5 nC i a l'altre vèrtex, una de -4 nC. Què val el mòdul del camp elèctric en el punt P mostrat a la figura?



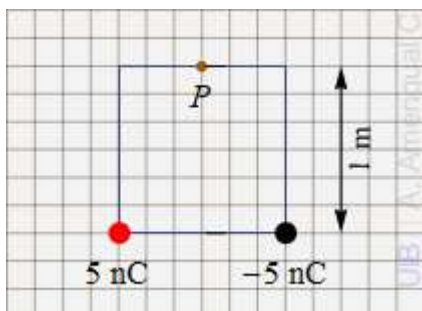
8

En un vèrtex de la base d'un quadrat d'1 m de longitud hi ha una càrrega puntual de 5 nC i a l'altre vèrtex, una de 5 nC. Què val el mòdul del camp elèctric en el punt P mostrat a la figura?



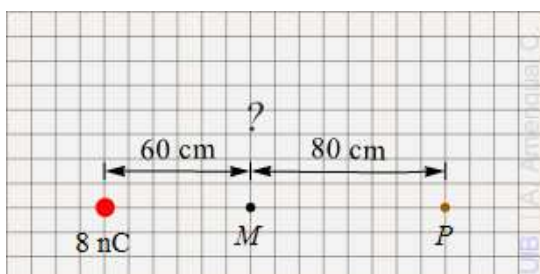
9

En un vèrtex de la base d'un quadrat d'1 m de longitud hi ha una càrrega puntual de 5 nC i a l'altre vèrtex, una de -5 nC. Què val el mòdul del camp elèctric en el punt P mostrat a la figura?



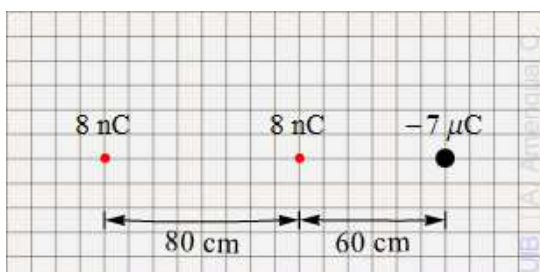
10

Quina càrrega puntual s'ha de posar en el punt M perquè el camp elèctric en el punt P sigui zero?



11

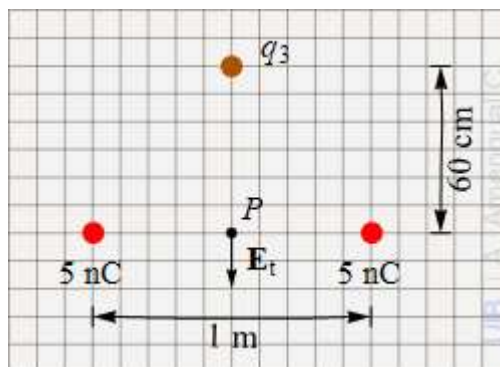
Quin és el mòdul de la força total que fan les dues càrregues positives sobre la càrrega negativa?



Camp creat per tres càrregues

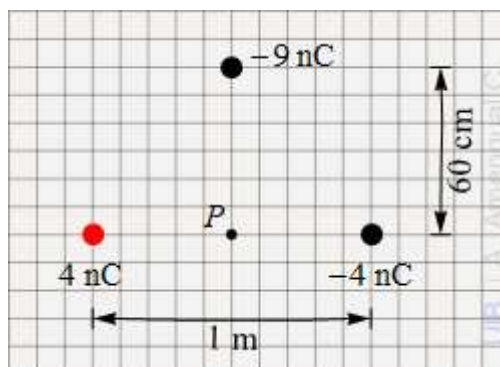
12

Què val la càrrega q_3 si el camp total E_t creat per les tres càrregues puntuals de la figura té una intensitat de 200 N/C cap a baix?



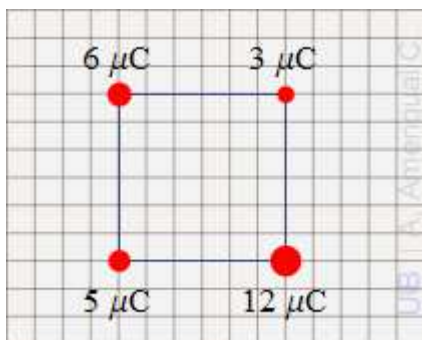
13

El camp elèctric total creat per les tres càrregues puntuals de la figura, quin angle forma amb la direcció horitzontal?



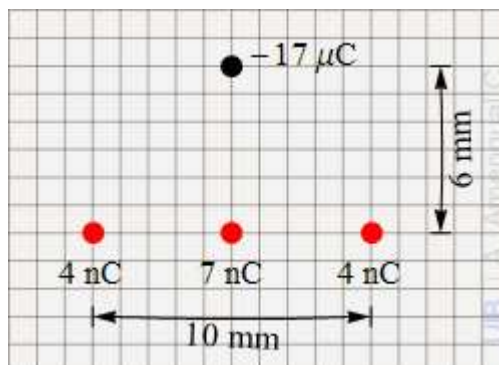
14

Les quatre càrregues puntuals de la figura estan sobre un quadrat de 12 cm de costat. Quin és el mòdul de la força total sobre la càrrega de $3\ \mu\text{C}$ a causa de la interacció elèctrica amb les altres tres?



15

Tres càrregues estan alineades com mostra la figura. Quin és el mòdul de la força total sobre la càrrega de $-17\ \mu\text{C}$ a causa de la interacció elèctrica amb aquelles tres?



GuiA Física mmxviii

Primera edició: Desembre 2017. Revisada: Setembre 2018

Elaboració dels problemes i disseny del lloc web <http://dfs.uib.cat/apl/aac/fisicapbau/>

Antoni Amengual Colom, Departament de Física



Universitat
de les Illes Balears

Les imatges i enunciats d'aquestes pàgines es poden usar amb finalitat educativa, sense ànim de lucre citant la procedència. La cita en un document imprès ha d'incloure almenys "GuiA Física · Antoni Amengual Colom · UIB" i en mitjans electrònics, també s'ha d'incloure l'enllaç a la web.