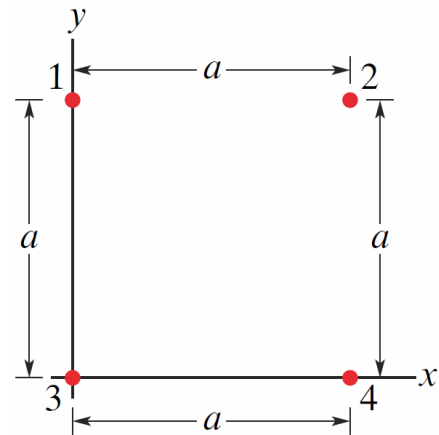


Kapitola 21



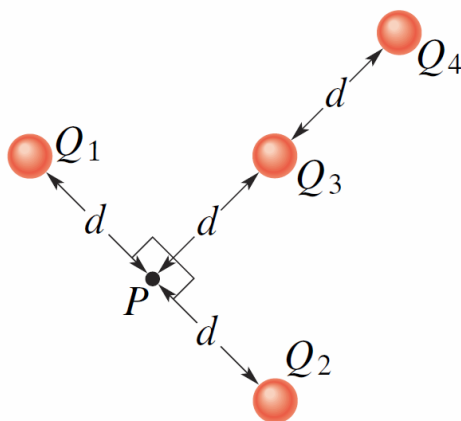
OBR. 21-23

Úloha 8, 9 a 62

- 9 Na obr. 21-23 určete, jaká je (a) x -ová a (b) y -ová složka výsledné elektrostatické síly, která působí na náboj v levém dolním rohu čtverce, je-li $Q_1 = -Q_2 = 1,00 \cdot 10^{-7} \text{ C}$, $Q_3 = -Q_4 = 2,00 \cdot 10^{-7} \text{ C}$ a $a = 5,0 \text{ cm}$.

Kapitola 22

••10 Na obr. 22-34 jsou čtyři částice s náboji $Q_1 = Q_2 = +5e$, $Q_3 = +3e$ a $Q_4 = -12e$. Jaká je velikost intenzity elektrického pole buzeného těmito částicemi v bodě P , pokud $d = 5,0\ \mu\text{m}$?



OBR. 22-34 Úloha 10