

Домашна задача бр.1

Два точкести електрични полнежи со еднакви количества електрицитет  $Q_1 = Q_2 = 2 \cdot 10^{-10} \text{ C}$  се наоѓаат во воздух во темињата на квадратот прикажан на сликата. Полнежот со количество електрицитет  $Q_1$  се наоѓа во темето 2, а  $Q_2$  во темето 4. Квадратот е со должина на страна 3 cm. Да се определи резултантниот вектор на јачината на електричното поле кое го создаваат електричните полнежи  $Q_1$  и  $Q_2$  во темето 3.

