

Два точечных заряда  $Q = -10^{-9}$  Кл и  $q = +5 \cdot 10^{-9}$  Кл с массами и  $m = 10$  г  $M = 5$  г соответственно помещены в однородное электростатическое поле на расстоянии  $d = 1$  м друг от друга. При каком значении  $E$  заряды будут двигаться в одном направлении с одинаковыми ускорениями? Сделайте рисунок с указанием сил, действующих на заряды.

