

Модуль напряженности электростатического поля, образованного точечным зарядом  $q$  в точке  $A$ ,  $E_A = 16 \text{ В/м}$ , а в точке  $B$ , лежащей на прямой, проходящей через заряд  $q$  и точку  $A$ , —  $E_B = 49 \text{ В/м}$ . В точке  $C$ , находящейся в середине отрезка  $AB$ , модуль напряженности  $E_C$  равен ... В/м.