

**Условие**

**10-4.** Имеются три одинаковых неподвижных тонких заряженных нити 1, 2, 3, расположенных на ребрах воображаемого куба. Длина нитей  $l$ . Нити равномерно заряжены, заряд каждой  $Q$ . Определите напряженность электрического поля в центре куба.

