

Дано	СИ	Результат
$E = 30 \text{ кВ/м}$	$3 \cdot 10^4 \text{ В/м}$	Напряженность электрического поля
$U = 4 \text{ кВ}$	$4 \cdot 10^3 \text{ В}$	напряжения конденсатора равно
$d = ?$		$U = E \cdot d$

найти d

$$d = \frac{U}{E} = \frac{4 \cdot 10^3}{3 \cdot 10^4} = \frac{2}{15} = 0,13$$

Вывод: $d = 0,13 \text{ м}$