

Чтобы найти расстояние между скрещивающимися прямыми, можно:

1) Поместить данные скрещивающиеся прямые в параллельные плоскости.

2) вычислить расстояние между плоскостями

Задачи, решаемые с использованием параллельных плоскостей

Номер задачи	Ответ
40	$\frac{1}{\sqrt{6}}$
44	$\frac{3}{\sqrt{5}}$
48	$\frac{\sqrt{6}}{3}$
54	$\arccos \sqrt{\frac{2}{5}}$
64	$\arccos \frac{1}{25}$ или $2 \arcsin \frac{2\sqrt{3}}{5}$
65	$\frac{3\sqrt{10}}{20}$
67	$\arccos \frac{9}{25}$