

Дильяж

Дильяж состоит из двух прямоугольных зеркал, жёстко соединённых между собой по общей стороне – ребру. С тыльной стороны дильяжа к его ребру прикреплён перпендикулярный стержень, составляющий с зеркалами равные углы. Если в стене проделать подходящее отверстие и вставить в него стержень, то вокруг стержня дильяж можно вращать как колесо вокруг оси.

Для комнаты смеха изготовили два дильяжа. У одного угол между зеркалами был прямой, у другого – 60° . Квантик закрутил оба дильяжа вокруг оси и, посмотрев на себя в каждый из них, удивился: в одном дильяже его отражение вращалось, а в другом – нет.

В каком дильяже отражение оставалось неподвижным?

