

## КОЛЛЕКТИВНАЯ ЛИНЗА

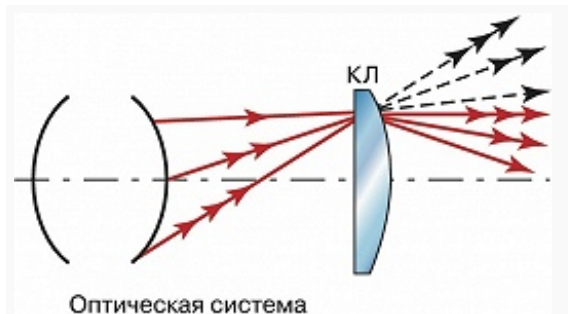


Схема действия коллективной линзы (КЛ – коллективная линза. Штриховые линии соответствуют ходу световых лучей при отсутствии коллективной линзы).

КОЛЛЕКТИВНАЯ ЛИНЗА, линза (обычно плоско-выпуклая), устанавливаемая в оптической системе вблизи плоскости действительного оптического изображения с целью изменения направления пучков световых лучей в сторону оптической оси (рис.). К. л. практически не влияет на положение и размер изображения; служит для устранения [виньетирования](#) и уменьшения размеров оптических элементов (линз, призм и т. п.), расположенных за ней по ходу световых лучей. Кроме того, с помощью К. л. исправляют кривизну поля изображения и дисторсию

(см. [Аберрации оптических систем](#)). К. л. применяется в зрительных трубах с линзовыми оборачивающими системами (напр., в перископах), зеркальных видоискателях и др. В некоторых зеркальных фотоаппаратах в качестве К. л. используется [Френеля линза](#).