

O1	periodo	$T = \frac{1}{f}$
O1	velocità	$v = \frac{\lambda}{T}$
O1	suono	$v \cong 340 \frac{m}{s}$
O1	luce	$c \cong 300'000 \frac{km}{s}$
O1	intensità	$I = \frac{P}{A}$
O1	sorgente puntiforme	$I = \frac{P}{4\pi r^2}$
O2	distanza focale specchio concavo	$f = \frac{1}{2}R$
O2	specchio	$\frac{1}{d_o} + \frac{1}{d_i} = \frac{1}{f}$
O2	immagine reale	$d_i > 0$
O2	immagine virtuale	$d_i < 0$
O2	indice di rifrazione	$n = \frac{c}{v}$
O3	diottrie	$\frac{1}{f}$
O3	ingrandimento di una lente	$M = 1 + \frac{N}{f}$