



$f_0 = \frac{5}{9} f$ , oder  $e = \frac{4}{9} f_0$

$y$  maßig  $= \frac{1}{10} f_0$

Das Huyghens'sche gewöhnlichste Instrument für Hördulden, das Ramsden'sche für Vergrößerungswerkzeuge gebräuchlich.

Vergleichung der drei Oculare.

	Kepler	Huyghens	Ramsden
Nahpunktentfernung	$v$	$\frac{2}{3} v$	$\frac{10}{9} v$
Gehörtsfeld	$\alpha$	$\frac{3}{2} \alpha$	$\frac{9}{10} \alpha$
Sichtweite	$h$	$\frac{9}{4} h$	$\frac{81}{100} h$

Ueber die Bestimmung des Vergrößerungsmaßes s. Cap. VII.

Stärkerektung. Die Oculare müssen mit der richtigen Entfernung des Auges oder der Fernrohr'stücke versehen sein. Wenn aber das Instrument so wie oben angegeben in Ordnung ist, dann ist das für die Augen eines Mannes besser. Um die besten nicht persönlich zu empfinden, soll die Instrumente beim Hördulden, Linsen Vorteilhaft finden keine schließliche Vorzugung verdienen. Aber, beim Vergrößerungswerke über, Linsen für Vergrößerungswerke sind in einer Form besser zu sein, schließlich ungenügend sein.