



FACH
HOCH
SCHULE
JENA

Fachbereich Grundlagenwissenschaften

Lehrgebiet Physik

Serie N

Optik

1. Lsg.: $\underline{\underline{\varepsilon = \arctan n = 53,1^\circ}}$

2. Lsg.: $\underline{\underline{n = \frac{\sin(\delta + \varphi)}{\sin \varphi} = 1,492}}$

3. Lsg.: $\underline{\underline{n = \sqrt{2}}}$

4. Lsg.: $\underline{\underline{\varepsilon_g = 17,6^\circ}}$

5. Lsg.: $\underline{\underline{\varepsilon_g = 51,48^\circ}}$

6. Lsg.: $\underline{\underline{a' = 48mm}}$
 $\underline{\underline{y' = -9mm}}$

7. Lsg.: $\underline{\underline{r_2 = 87mm}}$