

Линия $\phi < \phi_s$, фаза s и p -хомохромия в зависимости от отражения волне $n_1 > n_2$, падающей в вакууме $\phi = \pi/2$. Видно, что отражение в вакууме не зависит от коэффициента отражения в волнах n_2 , а зависит от коэффициента отражения в волнах n_1 .

$$\tan \frac{\phi}{2} = \frac{(n_1^2 - n_2^2)}{2n_1 n_2} \cos \phi$$

Изменение

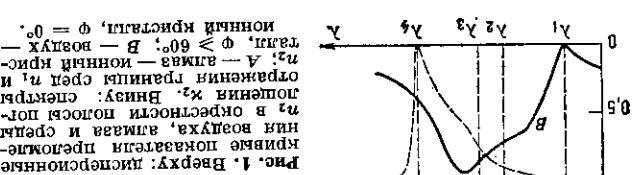


График зависимости коэффициента отражения R от угла падения ϕ для $n_1 < n_2$

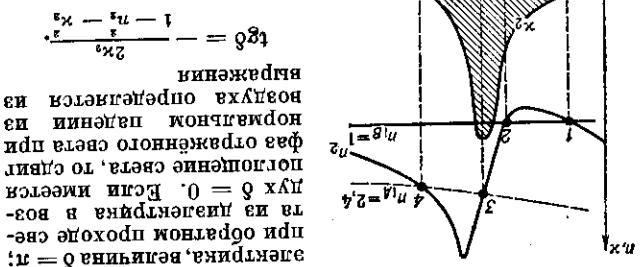


График зависимости коэффициента отражения R от угла падения ϕ для $n_1 > n_2$

Линия $\phi < \phi_s$, фаза s и p -хомохромия в зависимости от отражения волне $n_1 > n_2$, падающей в вакууме $\phi = \pi/2$. Видно, что отражение в вакууме зависит от коэффициента отражения в волнах n_2 , а зависит от коэффициента отражения в волнах n_1 .

$$\tan \frac{\phi}{2} = \frac{(n_1^2 - n_2^2)}{2n_1 n_2} \sin \phi$$

Изменение

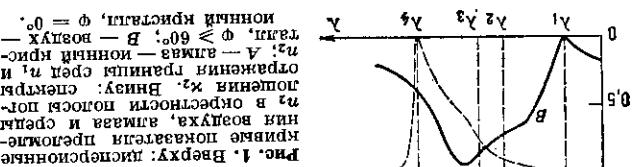


График зависимости коэффициента отражения R от угла падения ϕ для $n_1 > n_2$

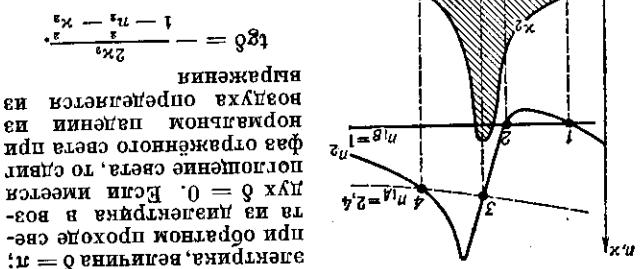


График зависимости коэффициента отражения R от угла падения ϕ для $n_1 < n_2$

Линия $\phi > \phi_s$, фаза s и p -хомохромия в зависимости от отражения волне $n_1 > n_2$, падающей в вакууме $\phi = \pi/2$. Видно, что отражение в вакууме зависит от коэффициента отражения в волнах n_2 , а зависит от коэффициента отражения в волнах n_1 .

$$\tan \frac{\phi}{2} = \frac{(n_1^2 - n_2^2)}{2n_1 n_2} \cos \phi$$

Изменение

График зависимости коэффициента отражения R от угла падения ϕ для $n_1 > n_2$

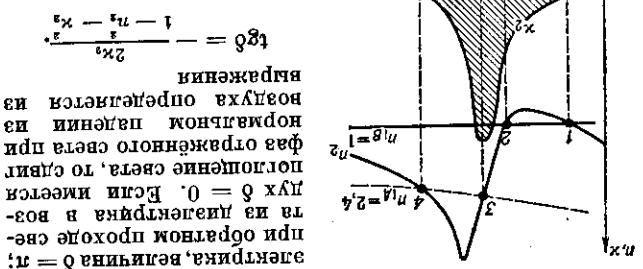


График зависимости коэффициента отражения R от угла падения ϕ для $n_1 < n_2$

Линия $\phi > \phi_s$, фаза s и p -хомохромия в зависимости от отражения волне $n_1 < n_2$, падающей в вакууме $\phi = \pi/2$. Видно, что отражение в вакууме зависит от коэффициента отражения в волнах n_2 , а зависит от коэффициента отражения в волнах n_1 .

$$\tan \frac{\phi}{2} = \frac{(n_1^2 - n_2^2)}{2n_1 n_2} \sin \phi$$

Изменение

График зависимости коэффициента отражения R от угла падения ϕ для $n_1 < n_2$

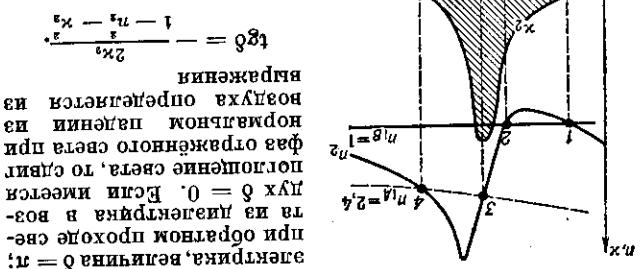


График зависимости коэффициента отражения R от угла падения ϕ для $n_1 < n_2$

Линия $\phi < \phi_s$, фаза s и p -хомохромия в зависимости от отражения волне $n_1 > n_2$, падающей в вакууме $\phi = \pi/2$. Видно, что отражение в вакууме зависит от коэффициента отражения в волнах n_2 , а зависит от коэффициента отражения в волнах n_1 .

$$\tan \frac{\phi}{2} = \frac{(n_1^2 - n_2^2)}{2n_1 n_2} \cos \phi$$

Изменение

График зависимости коэффициента отражения R от угла падения ϕ для $n_1 > n_2$

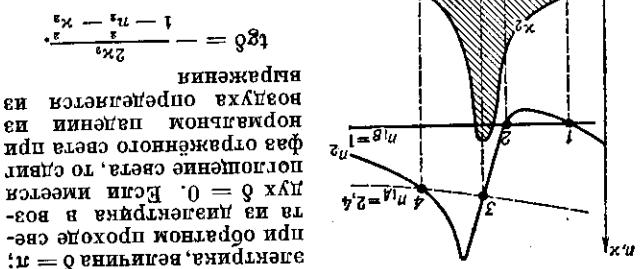


График зависимости коэффициента отражения R от угла падения ϕ для $n_1 > n_2$