



سوالات فصل پانزدهم

۱- شکست نور را تعریف کنید؟

اگر هنگام حرکت از محیطی به محیط دیگر مسیرش تغییر کند شکست نور می گویند.

۲- منشور چیست؟

منشور قطعه ای شفاف از جنس شیشه یا پلاستیک است که کاربرد زیادی در وسیله های نوری دارد قاعده منشور ها معمولا به شکل مثلث است.

۳- پاشندگی نور را تعریف کنید؟

باریکه نور سفیدس از عبور از منشور به رنگ های مختلفی تجزیه می شود این پدیده را پاشندگی نور می نامند .

۴- طیف نور سفید را تعریف کنید؟

به مجموعه رنگ های تشکیل دهنده نور سفید طیف نور سفید می گویند.

۵- عدسی چیست؟

یکی از آشنا ترین وسیله های نوری که به طور گسترده ای استفاده می شوند عدسی ها هستند عدسی ها از مواد شفاف مانند شیشه یا پلاستیک فشرده ساخته می شود .

۶- عدسی همگرا را تعریف کنید؟

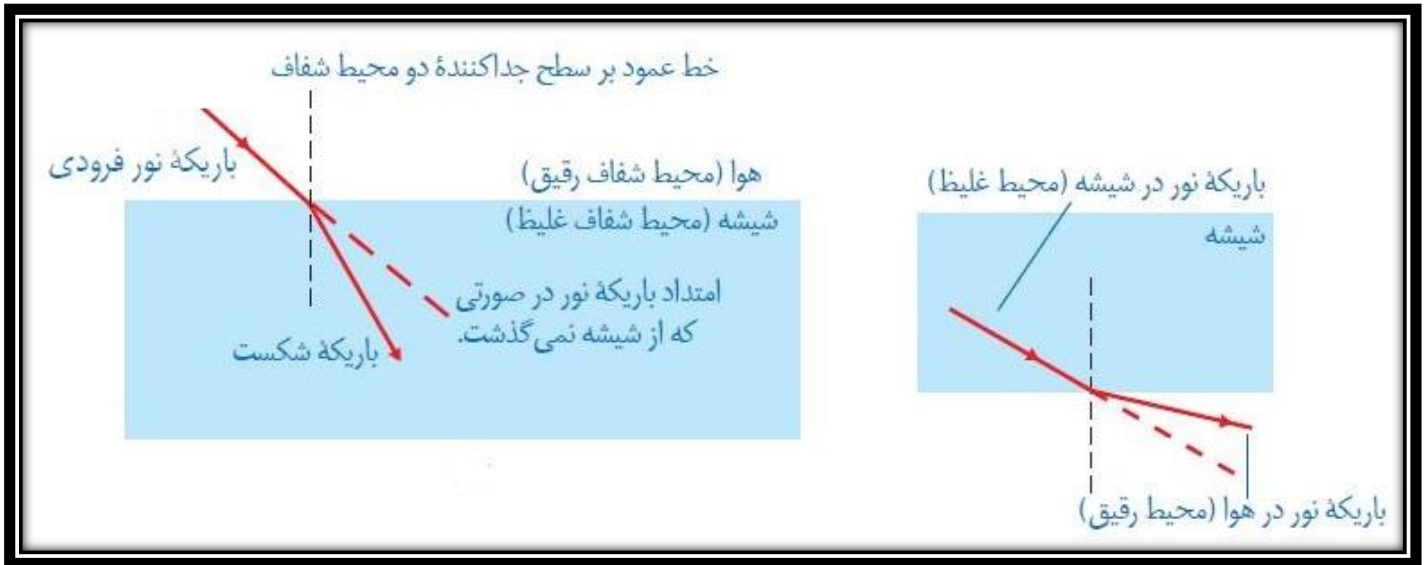
وقتی یک عدسی را با دستان لمس می کنیم ممکن است وسط آن ضخیم تر از لبه های آن باشد به این نوع عدسی ،عدسی همگرا می گویند.

۷- عدسی واگرا را تعریف کنید؟

اگر لبه های عدسی از وسط آن ضخیم تر باشد به آن عدسی واگرا می گویند.



۸- شکست نور در حرکت نور از محیط غلیظ به رقیق و بلعکس چگونه است با رسم شکل شرح دهید.
در مسیر حرکت نور از محیط رقیق (هوا) به غلیظ (آب/شیشه) شکست پیدا می کند و به خط عمود نزدیک می شود.
در مسیر حرکت نور از محیط غلیظ (آب/شیشه) به محیط رقیق (هوا) شکست پیدا می کند و از خط عمود فاصله می گیرد.



نور ایمان

مهر ایران

در دلتان جاودان