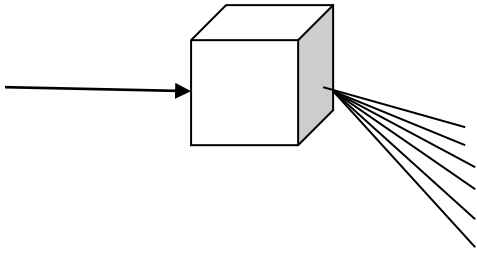
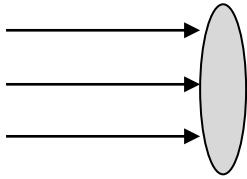




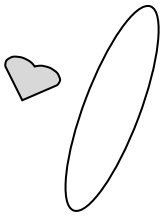
۱. در جعبه روبرو چه وسیله ای قرار دارد که توانسته با پرتوهای نور این چنین رفتار کند.



۲. اگر سه پرتو نور به این عدسی برخورد کند ادامه حرکت آنها را شما بکشید.

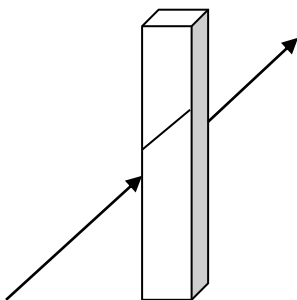


۳. از پشت عدسی به شکل روبرو در دو حالت نگاه می کنیم. شکل دیده شده را شما در دو حالت گفته شده نقاشی کنید.



۴. اگر بخواهیم کانون یک عدسی را پیدا کنیم شما چه پیشنهادی می دهید؟

۵. به نظر شما علت این پدیده چیست؟ توضیح دهید.



۱. در کدام وسیله عدسی به کار نرفته است؟

تلسکوپ      میکروسکوپ      تلویزیون      دوربین عکاسی

۲. بازی تصویر ایجاد شده در عدسی به کدام عامل بستگی ندارد؟

اندازه جسم      شفافیت عدسی      نوع عدسی      فاصله ی عدسی تا جسم

۳. چرا با عبور نور خورشید از قطره های آب رنگین کمان تشکیل می شود؟

چون مقدار انحراف های رنگی مختلف هنگام عبور از قطره های آب متفاوت است  
چون رنگ های مختلف نور به طور یکسان بازتاب نمی شود  
مانند منشور عمل می کنند و باعث انحراف نور های رنگی میشود  
چون مولکولهای آب باعث تغییر شیمیایی در نور های عبوری می شود

۴. با انجام دادن کدام کار نمی توان سرعت آتش گرفتن یک تکه کاغذ به وسیله یک عدسی را در یک دوره تابستانی افزایش داد؟

باسیاه کردن تکه کاغذ

با استفاده از یک عدسی همگرا کننده است

با بزرگ کردن نقطه ی نوری که روی کاغذ انداخته ایم

با کوچک کردن نقطه ی نوری که روی کاغذ انداخته ای