



هم کلاسی
Hamkelasi.ir

۱) جاهای خالی را با کلمه‌ی مناسب کامل کنید:

- الف) فاصله‌ی کانول عدسی تا عدسی به فواصل عدسی بستگی دارد.
 ب) دور بین نور خورشید را در یک نقطه به نام کانول جمع می‌کند.
 ج) لیوان شیشه‌ای پر از آب مثل ذره بین عمل می‌کند.
 د) در آزمایشگاه نور سفید را به وسیله‌ی عشقه تجزیه می‌کنند.

۲) درست یا نادرست عبارت‌های زیر را تعیین کنید:

- | نادرست | درست | |
|----------------------------------|----------------------------------|--|
| <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | الف) نور خورشید از صفت رنگ تشکیل شده است. |
| <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | ب) همیشه قطره‌های آب ^{گواهی} نور را تجزیه می‌کند. |
| <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | ج) کوه از رنگ‌های تشکیل دهنده‌ی نور سفید رنگ نارنجی است. |
| <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | د) در کانول عدسی میزان گواکم <u>زیاد</u> است. |

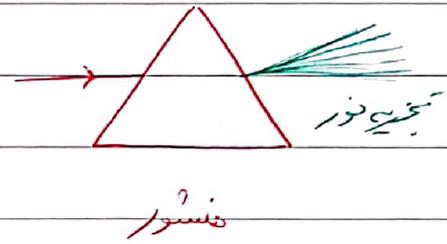
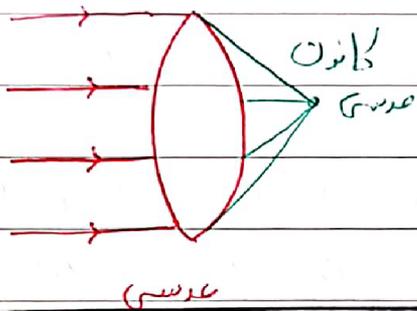
۳) رنگ‌های مختلف رنگین‌کمان را از بالا به پایین بنویسید: بنفش است.

قرمز - نارنجی - زرد - سبز - آبی - نیلی - بنفش

۴) با استفاده از چه وسیله‌ی در فندک می‌توانیم نور خورشید را تجزیه کنیم. (۲ وسیله)

با استفاده از آب شیشه‌ای - آب و آینه - لوله شفاف هندوکار - دستشویی

۱۵ مسیر نور در برخورد با حرکت از وسایل زیر چه تغییری می‌کند؟



۱۶ لایه‌های صیغ را انتخاب کنید.

۱۷ کدامیک نمی‌تواند نور خورشید را تجزیه کند؟

- ذرات آب
 لوله شفاف خودکار
 منشور
 عدسی

۱۸ برای بیان سلسله حاکمین از چه وسیله‌ای استفاده می‌شود؟

- تلسکوپ
 ذره‌بین
 میکروسکوپ
 عینک

۱۹ با کدامیک از وسایل زیر می‌توان تصویر اجسام را روی پرده نمایش داد؟

- آینه
 شیشه
 عدسی
 منشور

۲۰ کدام علم درست نیست؟

ذره‌بین نور را در کانون عدسی جمع می‌کند

چشم عدسی از شیشه و پلاستیک شفاف است

هر چه عدسی ضخیم‌تر باشد فاصله کانون عدسی تا عدسی بیشتر است. (را به عقب دارند)